16/8/4 CH H.264 Multiplex DVR

Manuale Utente

Ambrogio
TV
TM

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Questo simpolo indica la presenza di tensioni pericolose per l'utilizzatore tanto da poter causare uno shock ekettrico.

Questo simbolo indica la presenza di operazioni o manutenzioni importanti e che devono essere attentamente controllate dall'operatore.

ATTENZIONE

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA O UMIDITA'.

NOTA: Questo prodotto è stato testato in conformità ai limiti di classificazione richiesta per questa classe di apparecchiature. Questi limiti sono stati imposti per fornire una protezione adeguata contro interferenze causate da ambienti commerciali. Questi tipi di dispositivi possono generare delle frequenza radio e se non utilizzati in accordo alle istruzioni seguenti, possono causare interferenze radio con altre apparecchiature.

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (RAEE)

Questo simbolo sul prodotto o sull'imballo, indica che questa apparecchiatura non può essere trattata come immondizia domestica ma deve essere smaltita da apposite società. Questo per assicurare che lo smaltimento avvenga nel modo corretto senza provocare inquinamento all'ambiente e alla salute delle persone.

Leggere attentamente le istruzioni seguenti prima di utilizzare il prodotto.

- **Assicurarsi di avere il DVR spento prima di effettuare l'installazione.**
- **Il DVR deve essere installato solamente da personale qualificato.**
- **Utilizzare il DVR con i limiti di temperatura e umidità indicati sulle specifiche .**
- **Evitare di esporre il DVR a movimenti e/o vibrazioni violente.**
- **Non posizionare il DVR a diretto contatto con il sole o vicino sorgenti di calore.**
- **Lasciare liberi da ostacoli i fori sulla carcassa. Servono per il raffreddamento del dispositivo.**
- **Durante il funzionamento posizionare il DVR su una zona areata.**
- **Sostituire le batterie a bordo scheda con modelli appropriati indicati sulle specifiche .**

INDICE

Capitolo 1 Caratteristiche....1
Capitolo 2 Contenuto della confezione 2
Capitolo 3 Descrizione controlli....3
3.1 Controlli pannello frontale....3
3.2 Controlli pannello posteriore 6
3.3 Telecomando 7
3.4 Controllo con mouse 8
Capitolo 4 Installazione....9
4.1 LAY-OUT DELLE CONNESSIONI 9
4.2 INSTALLAZIONE HARD DISK....10
4.3 INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI PRINCIPALI....12
4.3.1 Telecamera 12
4.3.2 Audio....12
4.3.3 Monitor 13
4.4 INGRESSO SENSORI 14
4.4.1 Ingresso Sensori Setup Menù....14
4.5 RS-485 15
4.5.1 RS-485 Setup Menù....15
4.5.2 Installazione di telecamere PTZ....15
4.5.3 Operazazioni con telecamera PTZ 16
4.5.4 Modalità di preset nelle telecamere PTZ 16
4.6 Relay d'uscita....17
Capitolo 5 Operazioni di base e setup menù 18
5.1 Operazioni base....18
5.1.1 Alimentazione ON/OFF 18
5.1.2 Display video 18
5.1.3 Impostazioni del sistema....19
5.1.4 Controllo audio 20
5.1.5 Modalità PIP 20
5.1.6 ZOOM DIGITALE 20
5.1.7 Menù Operazioni....21
5.2 VIDEO 22
5.2.1 Sequenza automatica....22
5.2.2 DISPLAY 23
5.2.3 TITOLI....24
5.2.4 OSCURARE 24
5.2.5 SPOT....25
5.2.7 TELECAMERA....25

5.3 SISTEMA 26
5.3.1 HDD 26
5.3.2 OROLOGIO 26
5.3.3 STANDARD VIDEO 27
5.3.4 LINGUA 27
5.3.5 ID PER CONTROLLO DA REMOTO 28
5.3.6 KEY ECHO 28
5.3.7 SETUP AVANZATO 28
5.3.8 UPGRADE DEL FIRMWARE 30
Capitolo 6 Registrazioni, operazioni e setup menù 31
6.1 Operazioni di registrazione 31
6.2 QUICK SETUP 32
6.3 SETUP DI REGISTRAZIONE 34
6.4 SETUP EVENTI 35
6.4.1 MOTION DETECTION 35
6.4.2 MODALITA' VIDEO SU EVENTO 36
6.4.3 MESSAGGIO SU EVENTO 36
6.4.4 EVENT MESSAGE RESET 36
6.4.5 BUZZER SU EVENTO 36
6.4.6 REGISTRAZIONE SU EVENTO 36
6.5 ALTRI SETUP DI REGISTRAZIONE 37
6.5.1 QUALITA' DEL PREVIEW 37
6.5.2 REGISTRAZIONE AUDIO 38
6.5.3 RIPETIZIONE DELLA REGISTRAZIONE 38
6.5.4 MODALITA' PLAY 38
6.5.5 FERIE 38
Capitolo 7 operazioni di ricerca e setup menù 39
7.1 RICERCA PER DATA 39
7.2 RICERCA E COPIA 40
7.3 RICERCA PER ORA 40
7.4 RICERCA SU EVENTO 41
7.5 RICERCA SU BLOCCO 41
7.6 RICERCA SU FILE 42
7.7 RICERCA SU BOOKMARK 42
7.8 RICERCA SU LOG FILE 43
7.9 INFORMAZIONI SUL PULSANTE SEARCH 43
Capitolo 8 Operazioni di back-up e menù setup 45
8.1 COPIA 45
8.1.1 Copia su supporti con porta USB 45
8.1.2 Copia su DVD±RW 46

8.1.3 STOP COPIATURA 46
8.1.4 COPIA CONTINUA 47
8.2 STATO DELLA COPIA 47
8.3 FORMATO DEL MEDIA 48
Capitolo 9 settaggi di rete 49
9.1 SETUP DI RETE 49
9.2 INSTALLAZIONE DI DVR-VIEWER 50
9.2.1 Caratteristiche minime richieste 50
9.2.2 Ambiente Network 50
9.2.3 Passi d'installazione 50
9.3 Introduzione al pannello di controllo del DVR-Viewer 52
9.4 Funzioni DVR-Viewer 53
9.4.1 Password DVR-Viewer Software 53
9.4.2 Lista DVR 53
9.4.3 Ricerca HDD 55
9.4.4 Ricerca File 56
9.4.5 Settaggi per Windows 56
9.4.6 Opzioni Viewer 57
9.4.7 Display 58
9.4.8 Controllo DVR 59
9.4.9 Controllo PTZ 59
9.4.10 SETUP 60
9.4.11 STATO 63
9.4.12 STAMPA 63
9.4.13 COPIA 64
9.4.14 RICERCA 64
9.4.15 Pulsanti di registrazione e Playback 64
Capitolo 10 Funzioni addizionali 65
10.1 E-mail 65
10.2 Limite della registrazione 66
10.3 connettere il DVR a Internet Explorer 67
Capitolo 11 Specifiche 69

L'autore non si assume nessuna responsabilità per qualisiasi errore o omissione di scrittura sul presente documento.

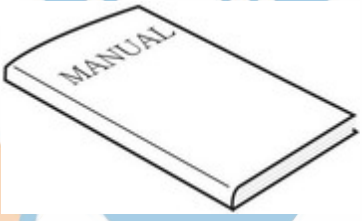
Capitolo 1 Caratteristiche

- Compressione H.264 per registrazione e trasmissione sul WEB
- OSD grafico e controllo con mouse(PS/2)
- Live display, registrazione, backup, playback e accesso da rete allo stesso tempo
- Masterizzatore DVD (optional non ancora disponibile) e porta USB per backup
- Vista e controllo da remoto per 16 utenti da software e browser IE
- Registrazione audio
- Motion detection con selezione dell'area e della sensibilità regolabili per ogni telecamera
- Telecomando
- Notifiche mezzo Email
- Controllo completo per telecamere PTZ
- Protocolli di comunicazione: TCP/IP, DHCP, DDNS, IP Dinamico
- Sistema di riaccensione automatica alla riconnessione della rete elettrica
- Marcatura Watermark
- Registrazione: Manuale / evento / programma orario
- OSD multi lingua: / Italiano /English /Polish / Spanish / Russian / Traditional Chinese / French / Turkish / German / Portuguese

Capitolo 2 contenuto della confezione

1. DVR

2. Software CD



3. Manuale Utente

4. Telecomando

5. Cavo alimentazione

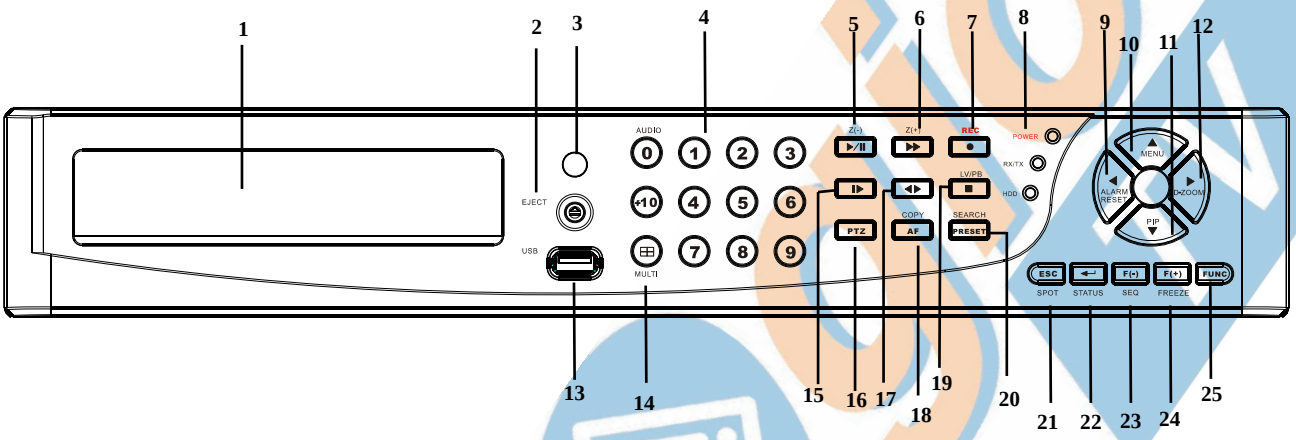
6. Alimentatore

7. Batterie telecomando

CONTENUTO
1. DVR
2. Software CD
3. Manuale Utente
4. Telecomando
5. Cavo alimentazione
6. Alimentatore
7. Batterie Telecomando

Capitolo 3 Controlli

3.1 Controlli pannello frontale



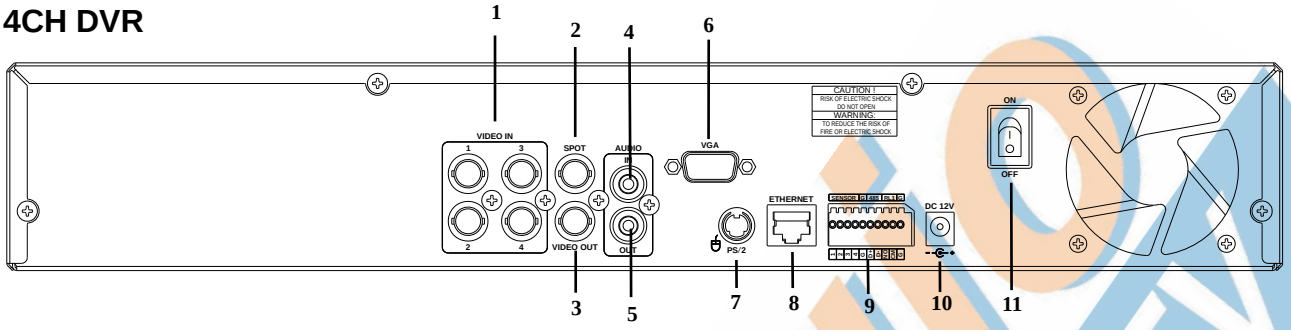
Item		Description
1	DVD-RW	DVD-RW (non ancora disponibile)
2	EJECT	Premere pulsante EJECT per aprire e chiudere il masterizzatore.
3	RICEVITORE IR	Ricevitore IR per telecomando.
4	PULSANTI NUMERICI PER LA SELEZIONE DEI CANALI	(a) Premendo si vede il relativo canale a schermo intero (b) Si inserisce la password del DVR (c) Il numero 0 è relativa alle funzioni audio
5	PLAY / PAUSE (▶/II) / Z(-)	(a) Inizia il playback dei dati registrati.Di default, il playback inizia dall'ultima registrazione. (b) In sequenza per playback e pausa (c) Zoom out (PTZ)
6	FAST (▶▶) /Z(+)	(a) Avanzamento rapido. Premere ripetutamente per velocità: da 2X a 128X e con playback normale. (b) Zoom in (PTZ)
7	RECORD (●)	Inizia e ferma la registrazione .
8	STATUS LED	Indicano lo stato del DVR: standby, lettura e scrittura HDD e trasmissione su rete.
9	ALARM RESET / LEFT DIRECTION BUTTON (◀)	(a) Resetta l'allarme buzzer (b) Movimento sinistra per PTZ (c) Navigazione sinistra nel menù video (d) Nella modalità zoom muove a sinistra

10	MENU / UP DIRECTIONAL BUTTON (▲)	(a) Accesso al menù principale (b) tilts su per PTZ (c) navigazione in alto sul menù vicdeo (d) Nella modalità zoom muove in alto
11	PIP / LOOP PLAYBACK CLEAR / DOWN DIRECTIONAL BUTTON (▼)	(a) Attiva la modalità immagini (b) tilts giù per PTZ (c) navigazione verso il basso nel menù video (d) Nella modalità zoom muove verso il basso (e) Nella modalità playback stoppa la funzione loop
12	DIGITAL ZOOM / RIGHT DIRECTIONAL BUTTON (▶)	(a) Entra in modalità digital zoom (b) pans a destra per PTZ (c) nel menu video, navigazione verso destra (d) In modalità zoom movimento a destra
13	USB 2.0	Funziona con numerosi dispositive USB 2.0 con cui fare I salvataggi.
14	MULTI (DISPLAY)	Video in multivisione: 16, 13, 10, 9, 7, 6 e 4 canali video.
15	SLOW (▮▶)/ IRIS CLOSE / PIC BY PIC	(a) Slow playback. Premendo questo pulsante ripetutamente per avere velocità ½ playback fino a 128X. (b) Controllo dell'IRIS per PTZ (c) Controllo dell'immagine in modalità playback
16	PTZ / BOOKMARK	(a) Abilita il controllo per PTZ (b) Per creare un bookmark durante la modalità playback
17	DIRECT ION(◀▶)	(a) Per cambiare la direzione del playback. (b) Controllo apertura dell'IRIS per PTZ (c) Controllo immagine nella modalità playback
18	COPY / AUTO FOCUS	(a) Entra nella videata relative alla copia video (b) Seleziona la modalità auto-focus per telecamere PTZ
19	STOP (■)	Passa dalla modalità Playback a diretta.
20	SEARCH / PRESET	(a) Si entra nel menù di ricerca video (b) Setta le posizioni di preset delle PTZ
21	SPOT MONITOR / ESC	(a) Attiva il controllo spot monitor (b) Ritorna alla videata del menù precedente (c) Esce dale funzioni e dal menù video

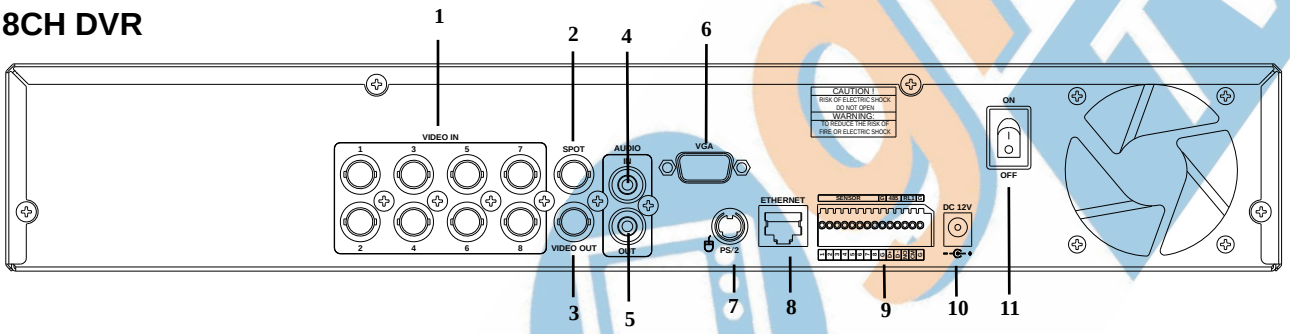
22	ENTER / STATUS / HOME	(a) Esegue le funzioni selezionate nel menù a video. Equivale alla funzione invio/ok (b) Accede allo stato della finestra dal menu video principale (c) Dalla modalità PTZ ritorna al funzionamento normale. (d) Aumenta lo zoom digitale
23	AUTOMATIC SEQUENCE / FOCUS OUT / DECREASSE VALUE / SECTION A	(a) Attiva e disattiva la sequenza automatica dei canali (b) Messa a fuoco in lontananza per PTZ (c) Decrementa il valore della selezione nel menu a video (d) Setta il punto di partenza per loop playback in modalità playback
24	FREEZE / FOCUS IN / INCREASE VALUE / SECTION B	(a) Congela l' immagine durante la riproduzione a video (b) Messa a fuoco da vicino per PTZ (c) Incrementa il valore della selezione nel menù a video (d) Setta il punto finale per loop playback in modalità playback
25	FUNCTION	Da usare con altri pulsanti.

3.2 Connettori pannello posteriore

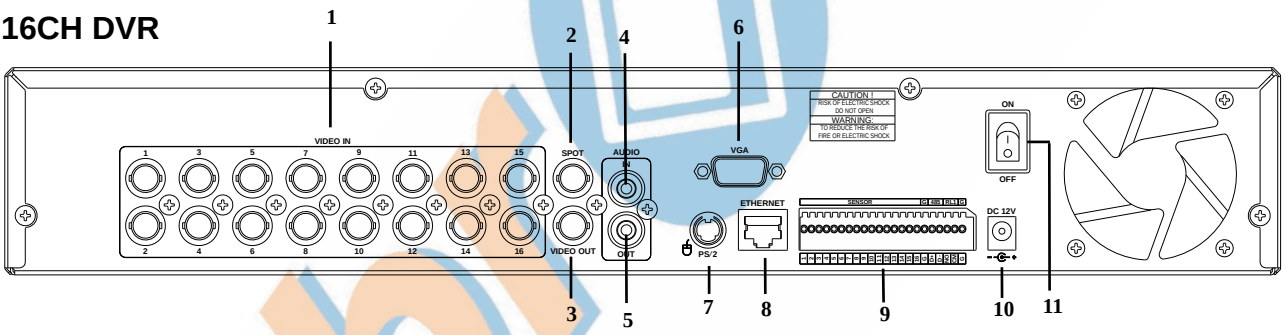
4CH DVR



8CH DVR

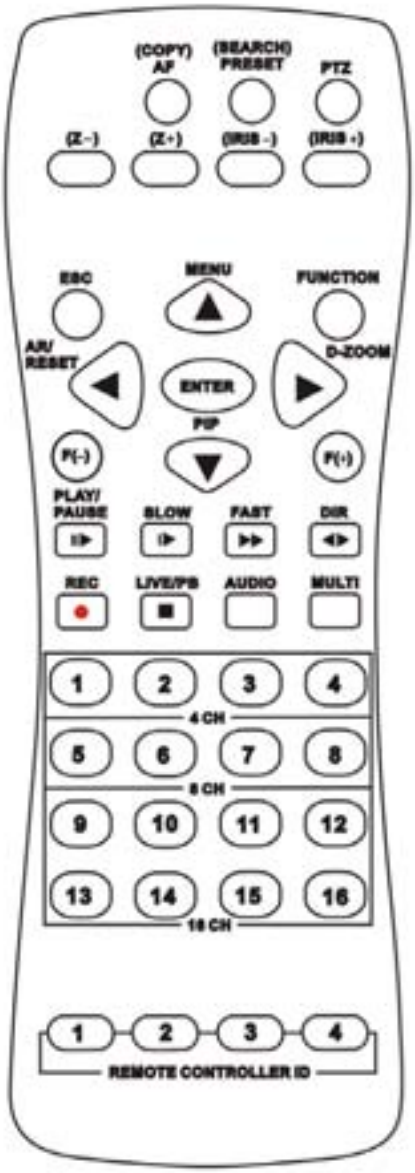


16CH DVR



Item		Description
1	VIDEO IN	Porte d'ingersso video in BNC
2	SPOT	Porte d'uscita video in BNC per spot monitor
3	VIDEO OUT	Uscita video principale su BNC
4	AUDIO IN	Porta d'ingresso audio in RCA
5	AUDIO OUT	Porta d'uscita audio in RCA
6	VGA	Porta d'uscita per monitor VGA (in alternativa a video out)
7	PS/2	Connettore per mouse PS/2
8	ETHERNET	Porta Ethernet 10/100Mbps
9	SENSOR/RS-485/ RELAY OUT	Morsetti per segnale allarmi, RS485 e relay d'uscita
10	POWER IN	Presa per alimentatore 12V DC
11	POWER SWITCH	Interuttore per accendere/spegnere il DVR

3.3 Telecomando



Nome pulsante	Descrizione
COPY/AF	Entra nel menù copia/Auto Focus (per PTZ)
(SEARCH) / PRESET	Entra nel menù di ricerca(SEARCH) / Imposta I preset per PTZ
PTZ / BOOKMARK	Entra in modalità controllo PTZ / crea il segnalibro durante la riproduzione
Z-	Zoom Out (PTZ)
Z+	Zoom In (PTZ)
IRIS -	Controlla la chiusura dell'iris per PTZ
IRIS+	Controlla l'apertura dell'iris per PTZ
ESC	Exit / attiva il controllo del monitor spot
FUNCTION	Utilizzato con altri pulsanti
(▲) / MENU	Direzione "SU" / Entra nel menù impostazioni
AR/ RESET / (◄)	Reset Allarme / Direzione a sinistra
(▼) / (PIP)	Pulsante direzione in basso / Entra nella modalità PIP
DIGITAL ZOOM / (►)	Entra in modalità Digital Zoom / Direzione a destra
ENTER	Invio / Entra nel menù di stato DVR
F(-)	Decremente il valore della selezione / Attiva e disattiva la sequenza automatica
F(+)	Incrementa il valore della selezione / fa un'istantanea dello schemo in modalità diretta
PLAY / PAUSE (▮▶)	PLAY / PAUSE
SLOW (▮▶)	Avanzamento lento
FAST (▶▶)	Avanzamento veloce
DIR (◀▶)	Direzione della riproduzione
RECORD (●)	Inizia e ferma la registrazione
LIVE/PB / (■)	Devia tra modalità diretta e riproduzione / STOP
AUDIO	Funzione Audio
MULTI	Visualizzazione in multischermo
CAMERA BUTTONS	Pulsanti numerici / Selezione canali
REMOTE CONTROLLER ID	Identificativo telecomando

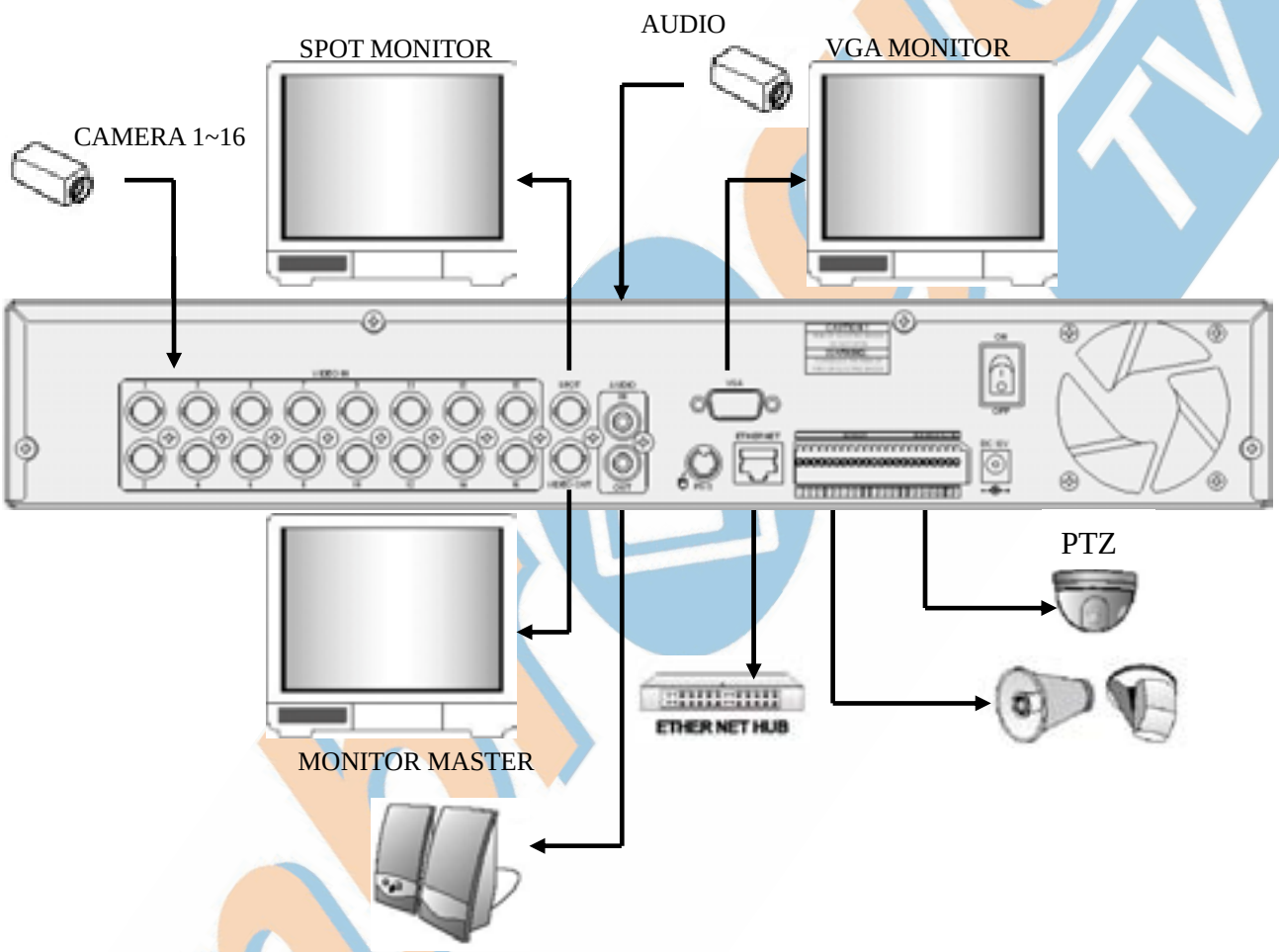
3.4 Uso del Mouse

○,1 Doppio click con pulsante sinistro	Stato display
○,3 un click pulsante destro	Menù display
○,3 Doppio click pulsante destro	Uscita
○,2 Rotellina	Cambio valore
○,1 doppio click su icona	selezione

Ambrogio TM IV

Capitolo 4 Installazione

4.1 LAY-OUT CONNESSIONI



4.2 INSTALLAZIONE HDD

Prima di tutto rimuovere i supporti dell'HDD dal DVR. (Fig.1)。

(Fig.1)

Fissare i supporti all'HDD in modo simmetrico nei due lati. (Fig.2, Fig.3)

(Fig.2)

(Fig.3)

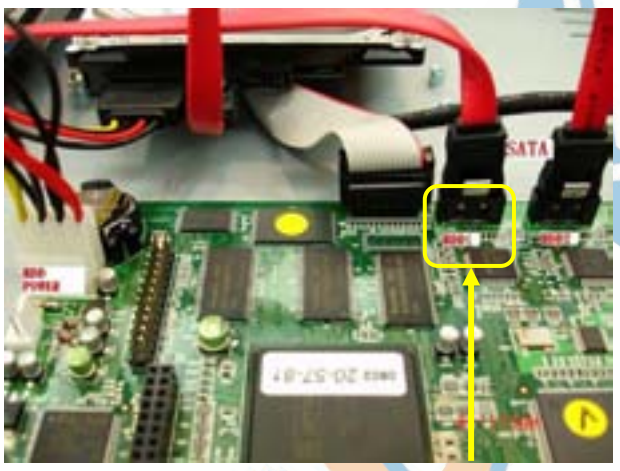
Inserire il connettore SATA e il cavo di alimentazione sull'HDD. (Fig.4)

(Fig.4)

Fissare gli/l'HDD al DVR. (Fig.5)。

(Im.5)

Collegare l'altra estremità del cavo SATA sulla scheda madre come mostrato in fig. 6.Assicurarsi che HDD1 sia inserito in HDD1 E HDD2 in HDD2 nella scheda madre (Fig.7).

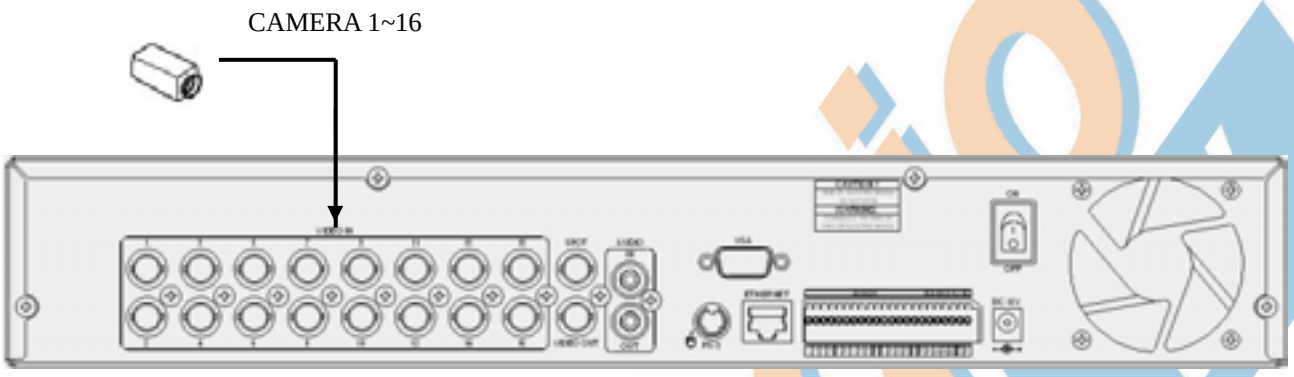


(Fig.6)

(Fig.7)

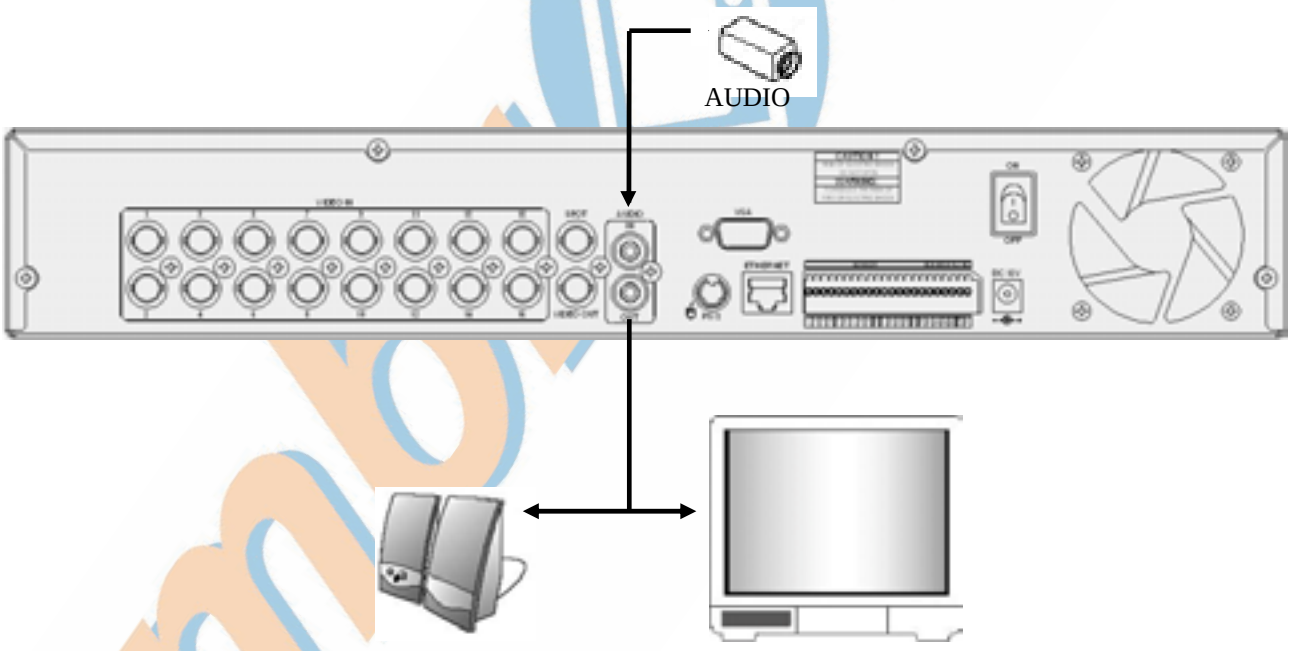
4.3 INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI PRINCIPALI

4.3.1 TELECAMERA



* Connettere un BNC femmina a ogni telecamera e collegarli quindi ai BNC maschio d'ingresso al DVR.

4.3.2 AUDIO



Ingresso Audio

connettere il dispositivo microfonico con connettore RCA sulla porta AUDIO IN.

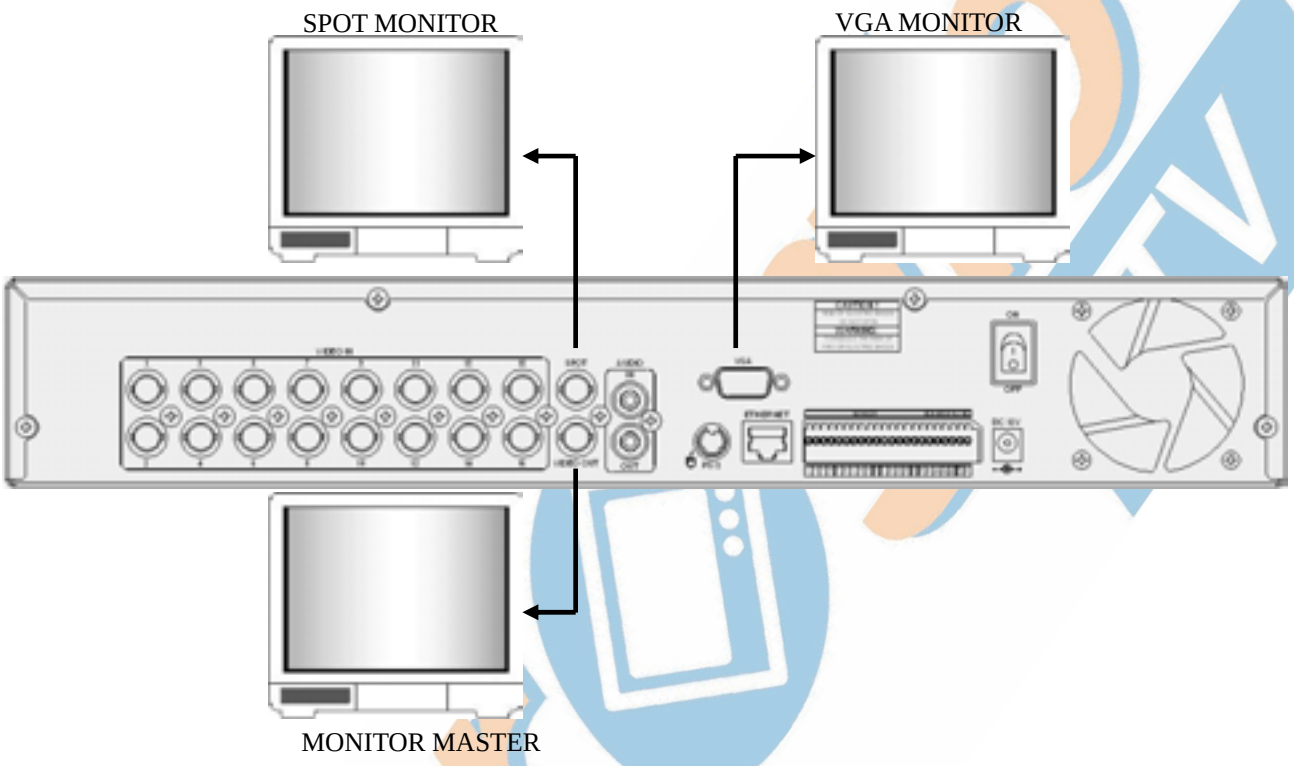
Uscita Audio

Connettere con connettore RCA l'uscita audio a un monitor abilitato o a degli altoparlanti amplificati.

NOTA

- Questi DVR possono essere connessi solo a una linea audio preamplificata. Per registrare l'audio è necessario abilitarlo nel menù "AUDIO setup".
- E' possibile sentire l'audio in diretta e su playback. Si può selezionare il canale audio e un ingresso video a schermo intero o multischermo.

4.3.3 Monitor



Il DVR dispone di due uscite video: una composta (BNC), l'altra in VGA (DSUB-15).
N.B. Funziona un'uscita alla volta.

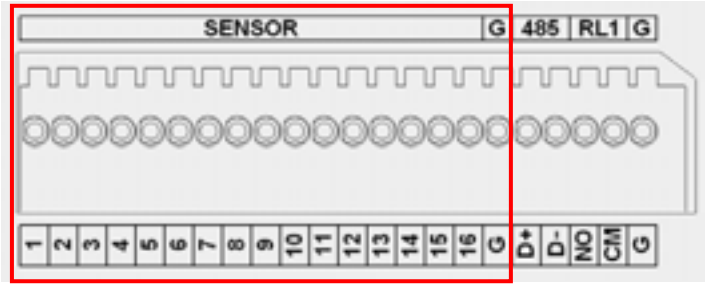
* **Uscita Video Composito:**

(1) Spegnere il DVR
(2) Premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti MENU e CH3
(3) Accendere il DVR
(4) Al segnale acustico beep, significa che è attiva l'uscita video composito SOLO a questo punto rilasciare I due pulsanti.

* **Uscita VGA:**

(1) Spegnere il DVR
(2) Premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti MENU e CH4
(3) Accendere il DVR
(4) Al segnale acustico beep si possono lasciare I pulsanti e si attiverà l'uscita VGA.

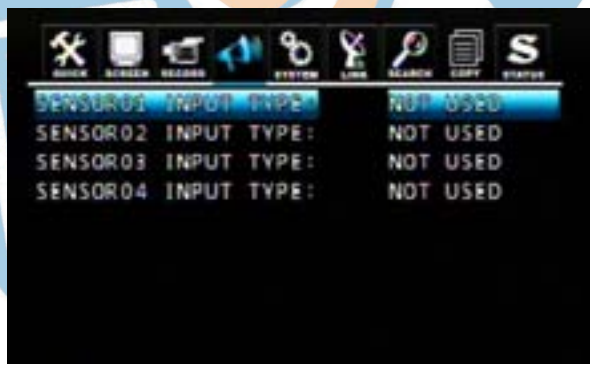
4.4 INGRESSO SENSORI



16 CANALI: SENSORE 1~SENSORE 16
8 CANALI: SENSORE 1~SENSORE 8
4 CANALI: SENSORE 1~SENSORE 4

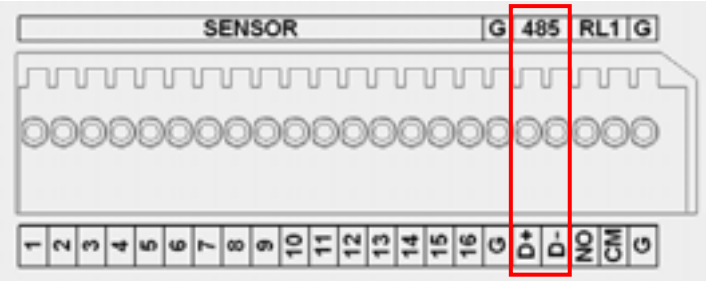
4.4.1 Impostazione menù ingresso sensori

Entrare sul menù eventi -> quindi selezionare l'ingresso del sensore collegato al DVR.



Selezionare il sensore corretto in base in base al modello installato sul DVR.
- NORMALMENTE APERTO: Il sensore ha l'uscita normalmente aperta.
- NORMALMENTE CHIUSO: Il sensore ha l'uscita normalmente chiusa.
- NON USATO: Nessun sensore connesso al DVR

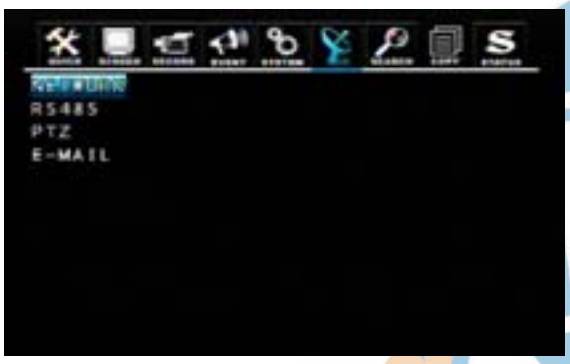
4.5 RS-485

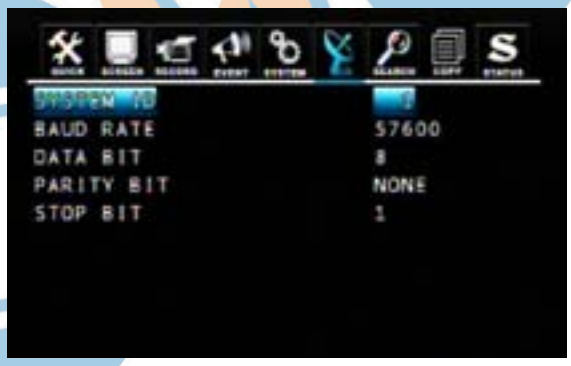


L'RS485 è utilizzata per connettere dispositivi esterni come ad esempio tastiere e telecamere PTZ.

4.5.1 RS-485 Menù Setup

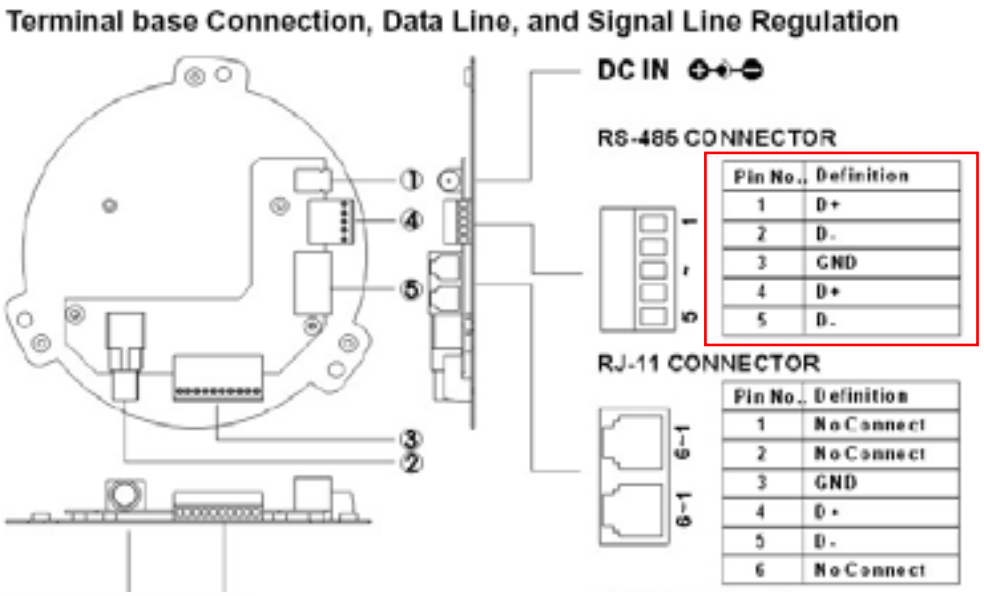
Entrare in Link -> selezionare il menu RS485 e settare i relativi parametri in base al dispositivo collegato.



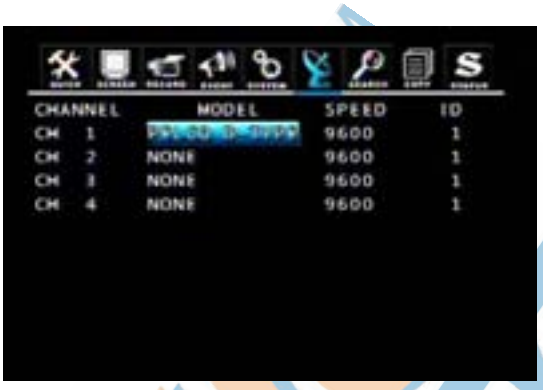


4.5.2 Installazione di una telecamera PTZ

Connettere la telecamera al DVR mediante l'interfaccia RS485 (D+ con D+ e D- con D-), quindi connettere l'uscita video della telecamera al canale desiderato sul DVR.



Entrare nel manù LINK -> settare quindi i parametri della telecamera PTZ .



4.5.3 Funzioni telecamera PTZ

1. Selezionare il canale desiderato per la telecamera.
2. Premere il pulsante PTZ per entrare in modalità PTZ.

3. Utilizzare i pulsanti direzionali per muovere la telecamera.
4. Premere i pulsanti Z(+) e Z(-) per controllare rispetivamente zoom-in e zoom-out.
5. Per uscire dalla modalità PTZ, premere nuovamente il pulsante PTZ.

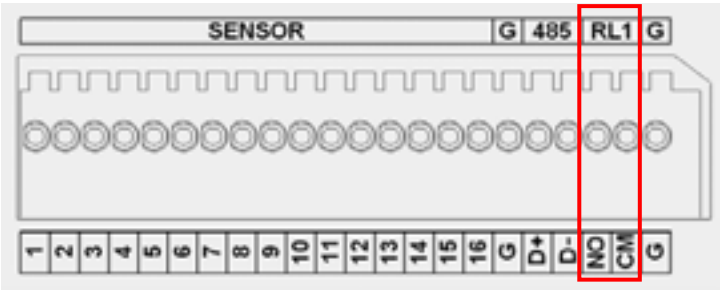
4.5.4 Modalità Preset per telecamere PTZ

1. Selezionare il canale desiderato per la telecamera PTZ.
2. Premere il pulsante PTZ .
3. Premere il pulsante PRESET per entrare nella modalità relativa.

4. Utilizzare I pulsanti di direzione per settare la posizione della telecamera desiderata.
5. premere un pulsante numerico per memorizzare la POSIZIONE DI PRESET, ad esempio: se premo 1 significa che la posizione di preset è 1.
6. Per le memorizzazioni delle posizioni successive premere nuovamente PRESET e ripetere i punti 4 e 5.

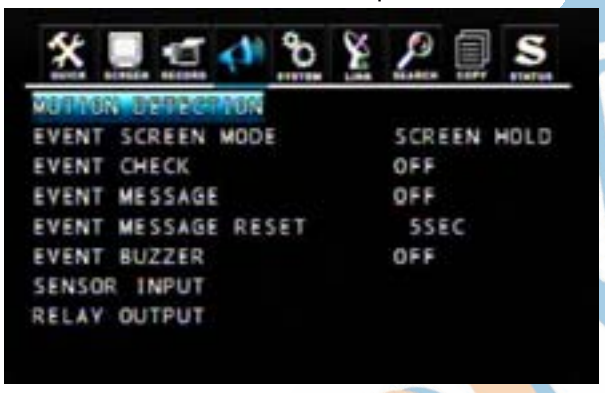
Il DVR gestisce fino a 16 PRESET totali per telecamere PTZ.

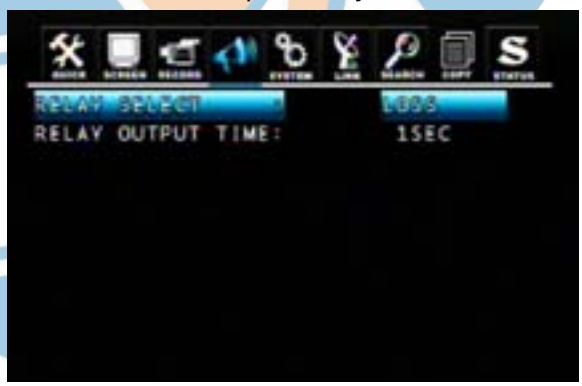
4.6 Uscita Relay



Il relay d'uscita è impostato normalmente aperto (NO) e commuta in normalmente chiuso (NC) quando si è verificato l'evento selezionato in programmazione.

Entrane nel menù EVENTO -> quindi USCITA RELAY dove si seleziona il tipo di relay .





IL DVR fornisce un'interfaccia di collegamento ad un relay; Di seguito sono riportati gli eventi disponibili per la commutazione dello stesso:

<SELEZIONE DELL'EVENTO PER IL RELAY >

- ALLARME: Ingresso sensore
- MANCANZA SEGALE VIDEO:
- MOTION: Su movimento
- ERRORE HDD: Su errore dell'hard-disk
- ALIMENTAZIONE (NC): Impostare il relay in NC e in caso di mancanza rete passerà in NO.
- UTENTE: Azionamento del relay in modo manuale.

NOTA: Utilizzare il pulsante FUNCTION per entrare in modalità relay a commando manuale
- NC→NO: Premere il pulsante F(+)
- NO→NC: Premere il pulsante F(-)
- Premere nuovamente il pulsante FUNCTION per uscire dal menù

- REC: Per fermare la registrazione
- NON USATO: Disabilita la funziona relay

<Tempo d'uscita relay>: 1~30 sec.

Capitolo 5: menù per le operazioni base

5.1 Operazioni di base

5.1.1 Alimentazione ON/OFF

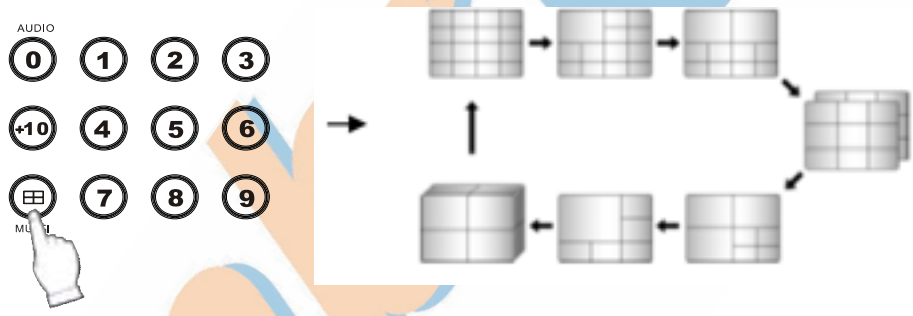
Accendere il DVR dopo aver connesso tutti i dispositivi dell'impianto.

a. La selezione del tipo di segnale video (NTSC/PAL) viene fatta automaticamente.
b. Ripristino del funzionamento dopo una caduta/mancanza di tensione automatico senza la perdita delle impostazioni.

N.B. In caso di mancanza segnale video (nessuna telecamera connessa), il DVR si setta in modalità NTSC. In questo caso non collegare telecamere di tipo PAL, si possono verificare malfunzionamenti del DVR. Spegnere la macchina, collegare le telecamere e riaccendere il DVR.

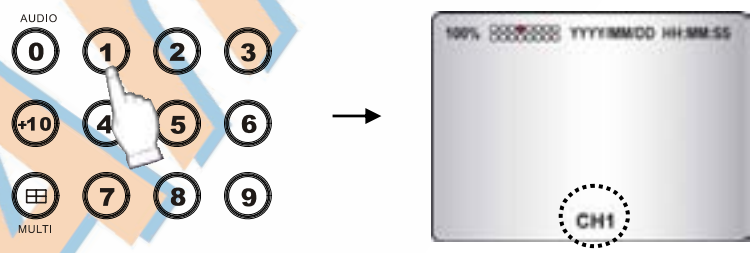
5.1.2 Display Video

a. Multi display



Per cambiare la modalità di visualizzazione delle telecamere sullo schermo, premere il pulsante MULTI ripetutamente.

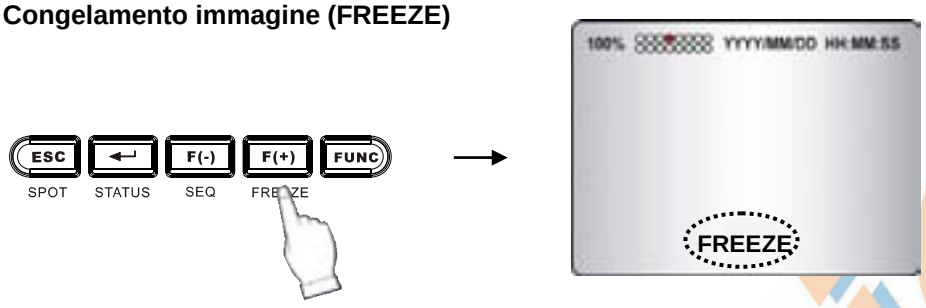
b. Display a schermo intero



Premere il numero della telecamera desiderata per vederla a schermo intero.

NOTA:
-Utilizzare il pulsante +10 per inserire numeri a doppie cifre. Ad esempio per telecamera 12 premere: +10 e 2.
-I pulsanti numerici sono utilizzati anche per inserire le password sul DVR.

c. Congelamento immagine (FREEZE)



Premere il pulsante FREEZE dalla modalità diretta (LIVE) per avere il congelamento dell'immagine.
Premere nuovamente il pulsante FREEZE per tornare alla modalitò diretta(LIVE).

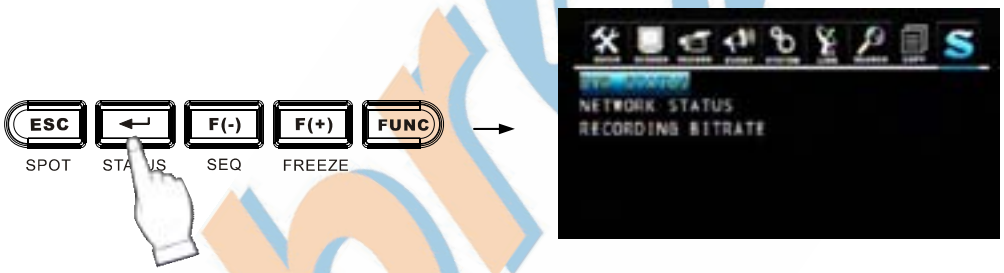
N.B. la funzione Congelamento (FREEZE) non funziona quando è attivata la modalità automatica.

d. Selezione modalità LIVE/Playback

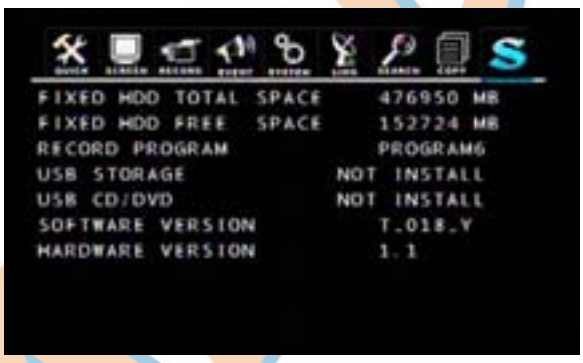
Premere il pulsante LV/PB (■) dalla modalità Playback per passare alla modalità LIVE.

5.1.3 Impostazioni Sistema

① Premere il pulsante "STATUS" per entrare nel menù di stato del sistema.
② Selezionare il dispositivo desiderato: DVR, Network o Qualità Registrazione, per modificare i relativi parametri.
③ Premere il pulsante "ESC" per uscire dal menu.



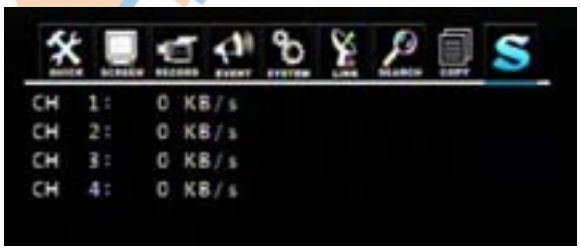
IMPOSTAZIONI DVR :


FIXED HDD TOTAL SPACE 476950 MB
FIXED HDD FREE SPACE 152724 MB
RECORD PROGRAM PROGRAM6
USB STORAGE NOT INSTALL
USB CD/DVD NOT INSTALL
SOFTWARE VERSION T.018.Y
HARDWARE VERSION 1.1

IMPOSTAZIONI RETE:

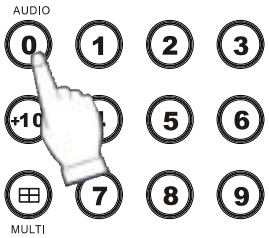
* Fare riferimento al cap. 9.1 Impostazioni Rete.

IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE:



Questa pagina mostra il Bitrate che verrà utilizzato per la registrazione. N.B. maggiore è il Bitrate, maggiore spazio sull'HDD sarà utilizzato.

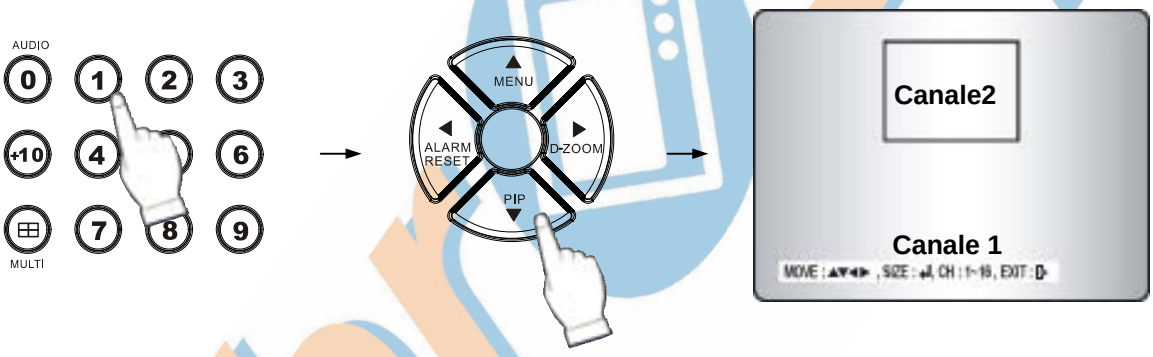
5.1.4 Controllo Audio



AUDIO ON/OFF: Premere il pulsante FUNCTION e quindi il pulsante “AUDIO (0)” per attivare e disattivare la funzione audio sul DVR.

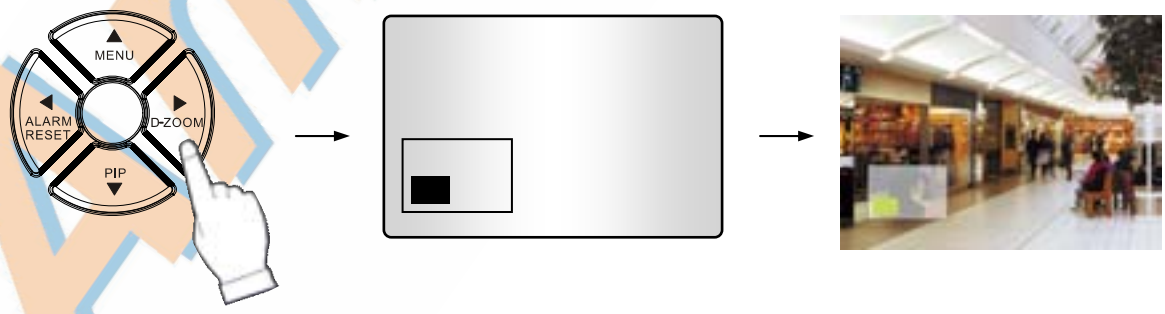
5.1.5 Funzione PIP

① Selezionare una telecamera singolarmente in modalita LIVE e premere il pulsante PIP. Il display video apparirà come mostrato di seguito: (Ad esempio: Canale 1)



② Selezionare la telecamera che si desidera vedere in PIP (ad esempio: Canale 2). Non si può scegliere lo stesso canale tra principale e PIP.
③ Premere il pulsante ENTER per impostare la dimensione della finestra PIP e utilizzare i pulsanti ▲, ▼, ◀, ▶ per muovere la finestra PIP sul video.
④ Premere il pulsante ESC per uscire dal menù.

5.1.6 ZOOM DIGITALE



Selezionare il canale desiderato.

Premere il pulsante D-ZOOM per vedere le indicazioni a video.

Premere I pulsanti ▲, ▼, ◀, ▶ per selezionare il punto desiderato.

Premere il pulsante ENTER per cambiare la dimensione dello zoom: da x2 ~ x4.

Premere ESC per uscire dal menù .

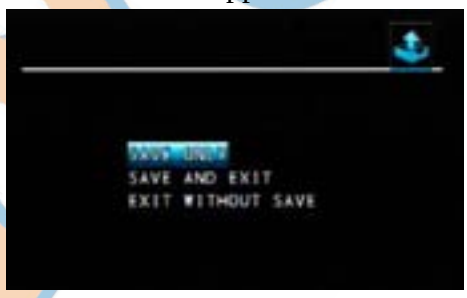
5.1.7 Menù

Premere il pulsante MENU per entrare nella relativa finestra.

Selezionare l'icona desiderata muovendosi con le frecce ▲ , ▼ , ◀ , ▶ quindi premere ↵ per confermare.

Cambiare il valore utilizzando i pulsanti F(-) , F(+) o utilizzando la rotella del mouse.

Selezionare l'icona per uscire dal menù. Appariranno le scelte seguenti:



Selezionare se salvare o meno le impostazioni e premere invio per confermare.

Se non ci sono movimenti/operazioni sul menù per un tempo maggiore di 1 minuto, ques'ultimo viene chiuso senza salvare eventuali cambiamenti.

5.2 VIDEO

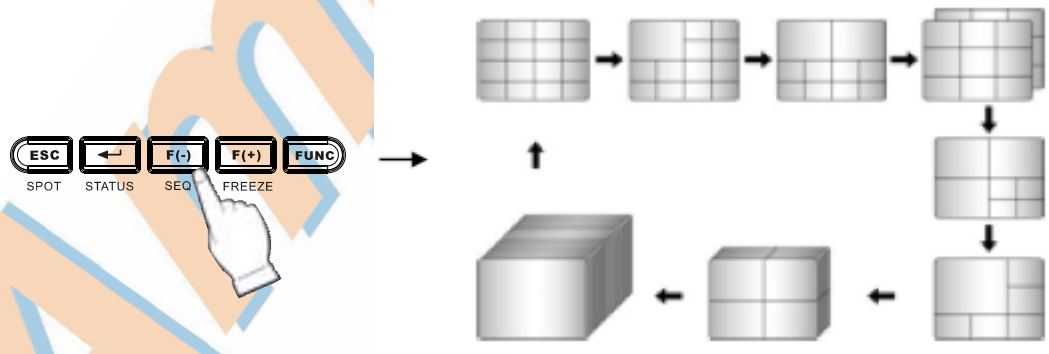
5.2.1 Sequenza automatica

E' possibile impostare il tempo di ciclata dei canali nella modalità SEQUENZA AUTOMATICA da 1s fino a 60s. Di default il DVR ha 3s.

ADD AUTO SINGLE: Se è impostato su OFF (default), ogni singolo canale viene visualizzato in sequenza automatica.

VIDEO LOSS SKIP: Se è impostato su ON (default), durante la sequenza automatica vengono saltati i canali privi di segnale video.

Sequenza automatica del display (Auto Sequence Display)



<ADD AUTO SINGLE: attivo>

- Premere il pulsante SEQ, ogni display video sarà cambiato automaticamente in accordo con le impostazioni dell'auto sequenza.
- Premere nuovamente il pulsante SEQ per uscire dal menù.

NOTA: In caso di evento verificato, la sequenza automatica verrà cancellata.

5.2.2 VIDEO

Imposta le informazioni da visualizzare a video:

Spazio libero sull'HDD

Se è impostato su ON (default), verrà visualizzato lo spazio rimanente in tempo reale a video.

Modalità visualizzazione spazio libero su HDD

L'impostazione di default è su "PERCENTUALE".

PERCENT: Viene visualizzata la percentuale rimasta libera dell'HDD.
GIGABYTE: Viene visualizzato lo spazio libero sull'HDD in GB.

Stato della registrazione

ON (default): Mostra lo stato di registrazione di ogni canale a video.

Clock Display

ON (default): Mostra la data e l'ora a video.

Modalità Data e Ora

La scelta è tra: "AA/MM/GG" o "MM/GG/AA" o "GG/MM/AA". Il default è "AA/MM/GG".

AA/MM/GG: Es. 2005/01/01 00:00:00

MM/GG/AA: Es. GEN. 01 2005 00:00:00

GG/MM/AA: Es. 01. GEN 2005 00:00:00

Titolo

ON (default): ogni canale avrà il titolo mostrato a video.

Modalità del Titolo

Il titolo può essere visualizzato come TESTO o immagine BITMAP. Di default è Testo.

TESTO: Utilizza caratteri o simboli della tabella caratteri come titolo del canale.
BITMAP: Si può scaricare il file BITMAP attraverso il programma viewer e utilizzarlo come titolo. Riferimenti al 9.4.10.

Colore Bordi finestre

Definisce i colori dei bordi nelle modalità multi finestra. Il colore di default è bianco.

Identificativo del telecomando
ON: L'identificativo ID del telecomando viene mostrato a video. Il default è OFF.

5.2.3 TITOLO

Per dare un nome/titolo al canale.

Premere il pulsante ENTER dopo aver scelto il canale desiderato e apparirà la tabella con lettere e simboli:

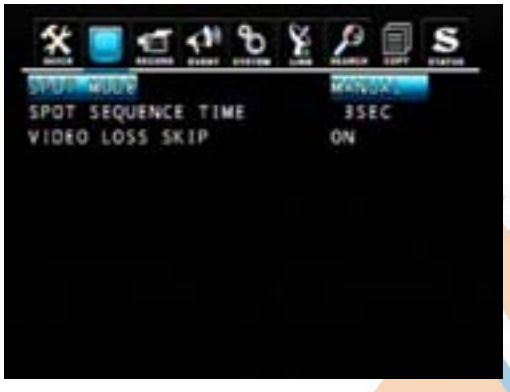
Selezionare i caratteri utilizzando le frecce ▲, ▼, ◄, ► e confermare con il pulsante ↵ . Premere ESC per uscire dalla finestra.

5.2.4 Copertura canali

ON: Le immagini dei canali selezionati saranno nascoste e apparirà una schermata nera. La registrazione rimane comunque completa. Il default è OFF.

SELEZ.: "LV&PB&NW", "PB&NW", "LV&NW", "LV&PB", "NETWORK", "PLAY", "LIVE".
LV(LIVE): Per coprire i canali selezionati in modalità diretta(LIVE).
PB(PLAY): Per coprire i canali selezionati in modalità riproduzione(Playback).
NW(NETWORK): Per coprire i canali selezionati sulla visione da remoto.
TITOLO COPERTO: mostra o no il titolo del canale coperto.

5.2.5 SPOT



Modalità Spot

- **MANUALE**: Selezione manuale del canale da mostrare in spot.
- **EVENTO**: Il canale che attiva l'evento verrà mostrato automaticamente.
- **SEQUENZA**: Ogni singolo canale viene mostrato in sequenza sul video.

Durata della sequenza di spot

L'intervallo di tempo dell'immagine spot può essere impostata da 1s a 60s. Default 3s.

Salto dei canali privi di segnale video

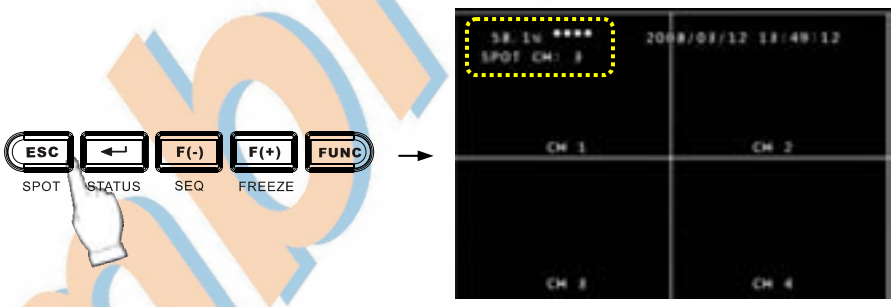
Selezionando "ON", Vengono saltati i canali privi di segnale video. Default è ON.

5.2.5.1 Modalità dello SPOT

Modo Manuale

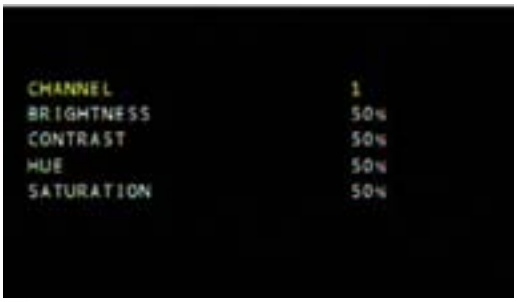
① Premere il pulsante "SPOT" per visualizzare la modalità impostata.

② Premere il pulsante della telecamera che si vuole vedere sullo SPOT.



5.2.7 CAMERA

Cambia le impostazioni di ogni canale video: LUMINOSITA', CONTRASTO, TINTA e SATURAZIONE.



I valori vanno da 0% a 100% .Di default sono tutti a "50%".

5.3 SISTEMA

5.3.1 HDD

FORMATTA HDD: Selezionare SI e premere ENTER per formattare L'HDD.

Attenzione: Dopo la formattazione tutti i dati verranno.

5.3.2 ORA

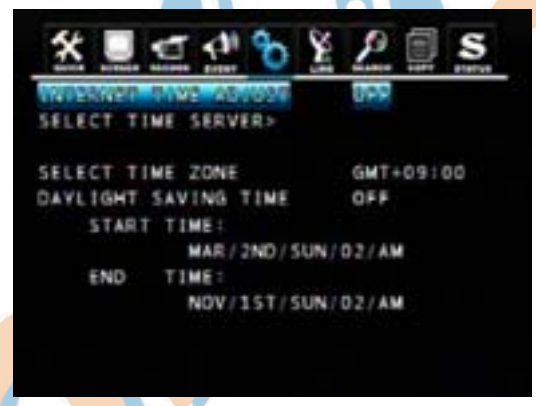
Regolazione dell'ora del sistema.

Data e Ora

Regolare manualmente la data e l'ora.

- DATA: AAAA/MM/GG Anno/Mese/Giorno
- ORA: OO:MM:SS Ore:Minuti:Secondi

Regolazione dell'ora



Se la REGOLAZIONE ORA DA INTERNET è"ON", L'ora si regola automaticamente.
Se la REGOLAZIONE ORA DA INTERNET è "ON", impostare l'indirizzo IP del **TIME SERVER**.(Es. 193.204.114.105, o 193.204.114.232, 193.204.114.233)
Impostare la corretta TIME ZONE .
Se DAYLIGHT SAVING TIME è "ON", impostare ora e data d'inizio e di fine (ora legale).

5.3.3 STANDARD VIDEO

E' possibile scegliere tra: "AUTO", "NTSC" o "PAL". Default è "NTSC". Se si usa AUTO, il DVR seleziona automaticamente il tipo di standard video alla prima accensione (con telecamere collegate).

5.3.4 LINGUA

Le lingue disponibili sono: ENGLISH, POLISH, SPANISH, RUSSIAN, CHINESE (T) (Traditional Chinese), FRENCH, TURKISH, GERMAN, ITALIAN, PORTUGUESE.

5.3.5 Identificativo ID del telecomando

Se si utilizzano più DVR nello stesso posto è necessario indirizzare Il telecomando per evitare di comandare più videoregistratori contemporaneamente.
Impostare gli indirizzi ID del telecomando:
Scegliere e digitare uno dei numeri seguenti sul DVR: 11~14, 21~24, 31~34, 41~44, quindi premere lo stesso numero sul telecomando prima dell'utilizzao.

5.3.6 CHIAVE ECHO

- ON: Si sente un beep in corrispondenza di ogni pressione dei pulsanti .
- OFF: Si elimina il beep pulsanti.

5.3.7 IMPOSTAZIONI AVANZATE

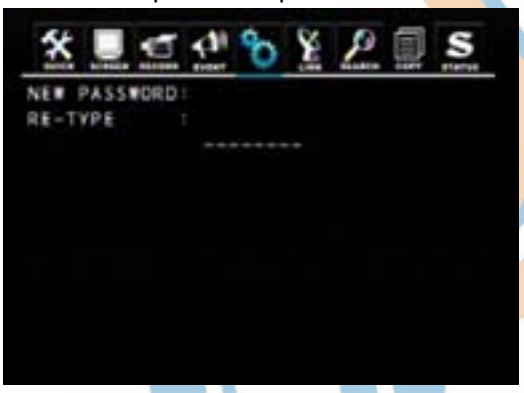
5.3.7.1 CONTROLLO PASSWORD

Alcune impostazioni possono essere protette da password.
La password come amministratore è quella che ha le autorità maggiori. Di default è: admin.
Attenzione! Se si scorda la password amministratore non si può più entrare nel menu del DVR.

Se il CONTROLLO PASSWORD è attivo (ON),L'utente può avere le seguenti possibilità di accesso:
Record, Search&Playback, Copy, Live Audio, DVR Menu Setup, Controllo Stato del DVR e controllo PTZ.

5.3.7.2 IMPOSTAZIONE PASSWORD

Selezionare quale password cambiare 1~4 e premere il pulsante “ENTER”.



Digitare la password desiderata per 2 volte utilizzando i pulsanti numerici.

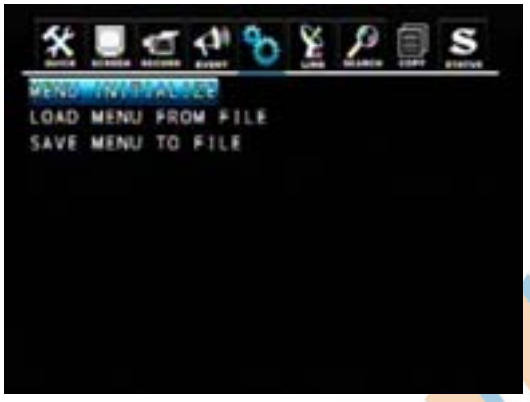
- Utilizzare i numeri 0~9 per impostare la password.
- Le password di default sono:
  ADMIN : 11111111,
  USER1 : 22222222,
  USER2 : 33333333,
  USER3 : 44444444,
  USER4 : 55555555.

ATTENZIONE:
Per ragioni di Sicurezza, cambiare le password dopo l’acquisto del DVR.

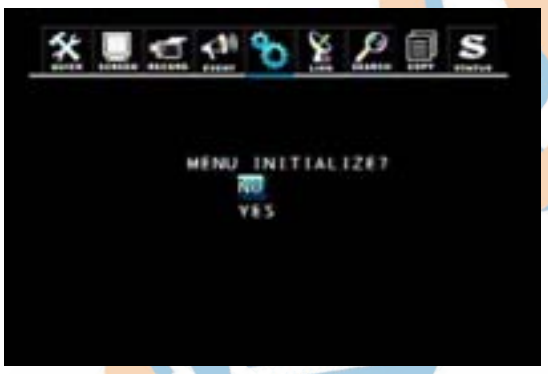
5.3.7.3 AUTORIZZAZIONI UTENTE

E’ possible dare a utenti differenti, differenti accessi/funzioni come mostrato nella figura seguente.

5.3.7.4 IMPOSTAZIONI DVR



1. **MENU' INIZIALIZZA**
   Se si seleziona YES, tutte le impostazioni torneranno ai valori di fabbrica.



NOTA: Dopo l'inizializzazione i dati dell'HDD rimangono invariati.

2. **CARICA MENU' DA FILE**
   Per caricare sul DVR le impostazioni salvate in una memoria di massa USB.
3. **SALVARE IL MENU' IN UN FILE**
   Per salvare il menu in una memoria di massa USB.

Nota: Le operazioni sopradescritte si possono fare solo dalla porta USB frontale del DVR.

5.3.8 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

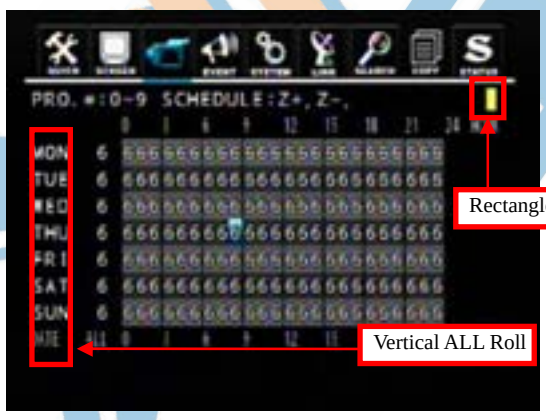
E' possible aggiornare il Firmware del DVR attraverso la porta USB. Per aggiornare, inserire il dispositivo USB con il file "all.dvi" sul DVR e premere YES.

Capitolo 6 Operazioni di registrazione

6.1 Operazioni di registrazione

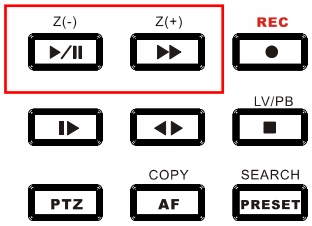
Il DVR utilizza 3 metodi di registrazione:

1. **Manuale**: E' sufficiente premere il pulsante ● dal pannello frontale durante la visione in diretta. Premere nuovamente il pulsante REC per uscire dalla registrazione.
2. **Scheda di registrazione**: Le registrazioni possono essere programmate dalla finestra mostrata di seguito:



Controllo da pannello frontale:
Muovere il cursore usando i tasti ▲/▼/◄/►. Selezionare il tempo di registrazione desiderato nella scheda PROGRAMMAZIONE REGISTRAZIONE, e premere il pulsante Z(+) per abilitarla.Il tempo di registrazione selezionato diventerà di colore giallo. Per cancellare le impostazioni di registrazione, portare il cursore sulla zona gialla e premere Z(-). Posizionando il cursore sulla colonna ALL, premendo Z(+) o Z(-) si abilita o meno tutta la riga orizzontale.

Controllo con Mouse:
Con il mouse è sufficiente cliccare sul tempo desiderato nella finestra RECORD PROGRAM. Cliccare quindi sul rettangolo giallo in alto a destra(figura sopra) per abilitare o meno la registrazione. Il punto dell'ora selezionata diventerà giallo. Per cancellare le impostazioni di registrazione muovere il cursore sull'ora in giallo e cliccare. E' possibile selezionare il numero della colonna (ALL- TUTTO) disabilitando tutte le impostazioni.



3. **Registrazione su evento**: Il DVR fornisce diversi tipi di evento: PERDITA VIDEO, MOTION DETE CTION e ALLARME; La registrazione inizia automaticamente al verificarsi dell'evento impostato.

Lo stato di registrazione viene mostrato nel video con differenti colorazioni spiegate di seguito:

- "● **(Giallo)** " : Registrazione manuale
- "● **(Verde)** " : Registrazione su timer
- "● **(Rosso)** " : Registrazione su evento
- "○ **(Bianco)** " : Nessuna registrazione

6.2 Impostazioni Rapide

Questo menu è utilizzato quando l'utente deve cambiare poche impostazioni e in modo rapido.

IMPOSTAZIONI RAPIDE (QUICK SETUP)

Se sono attive (ON), il DVR eseguira le registrazioni come impostate nel menù IMPOSTAZIONIRAPIDE .
Se non sono attive(OFF), il DVR registrerà con le impostazioni del menù REGISTRAZIONE.

DIMENSIONE IMMAGINE:
NTSC: 720x480/ 720x240/ 360x240
PAL: 720x576/ 720x288/ 360x288

FRAME DI REGISTRAZIONE

Scegliere il numero di frame per la registrazione normale. Se si abilitano le impostazioni rapide, tutte le registrazioni, manuali, su evento o oraria, avranno un valore medio dei frame. Ad esempio se i frame totali di registrazione sono 120, il valore medio per ogni canale con DVR a 16 canale sarà 7.5 fps (120 / 16 = 7.5).

NOTA:

- Il valore medio dei frame di registrazione saranno uguali a: n° totale dei frame di risoluzione/ n° canali
  Ad esempio:
  ① DVR a 16 canali con 240/200(NTSC/PAL) frame totali e risoluzione 360x240.
  ② Quando si seleziona 360x240 nelle impostazioni rapide, si avrà 240/16 canali = 15ips per canale.(NTSC)

- Maggiore è la risoluzione, maggiore sarà la qualità dell'immagine. Se la dimensione del file è troppo grande rispetto ai frame disponibili, verrà adattata automaticamente. (N.B.: 720x480 è circa il doppio rispetto a 720x240 e 720x240 è circa il doppio rispetto a 360x240)

EVENTI

Selezionare un tipo di evento: Tutto("ALL"), allarme ("ALARM"), perdita segnale video ("V-LOSS"), "MOTION", allarme e perdita segnale video("ALARM&LOSS"), allarme e motion ("ALARM&MOTION"), perdita segnale video e motion ("LOSS&MOTION"), spento("OFF"). Il default è impostato su "ALL".
Se si vuole selezionare tutti gli eventi, selezionare "ALL". Se non si vuole utilizzare la registrazione su evento, selezionare "OFF".

TEMPO DI PRE-REGISTRAZIONE

Quando gli eventi: perdita video, allarme, motion ecc.. sono attivi il DVR mantiene una registrazione delle immagini precedenti all'evento di un tempo impostabile da 0 a 5s (5 di default) .

TEMPO DI POST-REGISTRAZIONE

Quando gli eventi: Perdita video, allarme, motion ecc. Sono attivi, il DVR registrerà per un tempo post-evento impostabile da 0 a 60s. Di default sono impostati 10".

REGISTRAZIONE AUDIO

Selezionare ON o OFF per abilitare o meno la registrazione audio.

ID del telecomando

Se si stanno utilizzando più DVR nello stesso posto con un solo telecomando, è necessario dare un identificativo a quest'ultimo altrimenti si comanderebbero tutti i DVR contemporaneamente.
Per identificare il telecomando selezionare uno dei numeri seguenti sulla macchina:
11~14, 21~24, 31~34, 41~44,

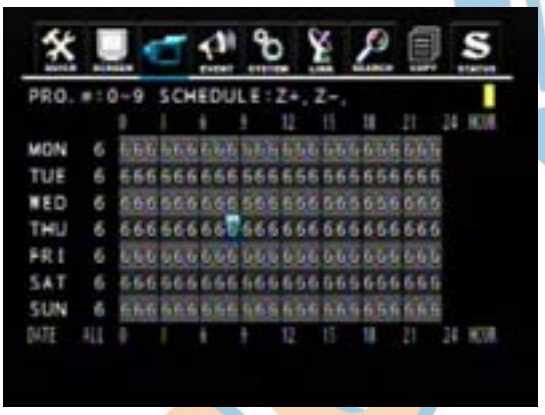
quindi premere lo stesso numero sul telecomando prima dell'uso.

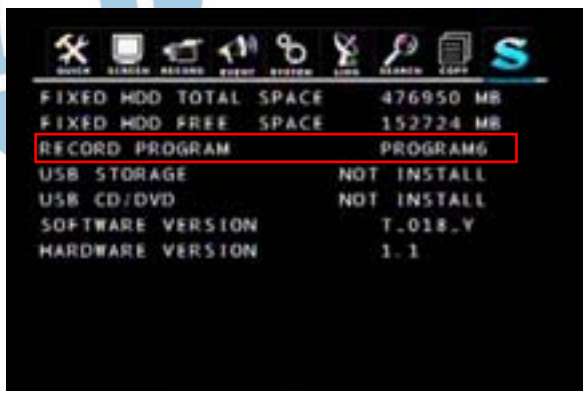
6.3 Impostazioni di registrazione

Se il QUICK SETUP non è attivo, il DVR registrerà utilizzando le impostazioni del menù RECORD SETUP. Il DVR permette 10 programmi di registrazione impostabili dal menù RECORD PROGRAM. Ad esempio si può impostare una registrazione con un numero di frame elevato per i giorni lavorativi e un numero inferiore di frame per il weekend. Il programma di registrazione di default è il n° 6.

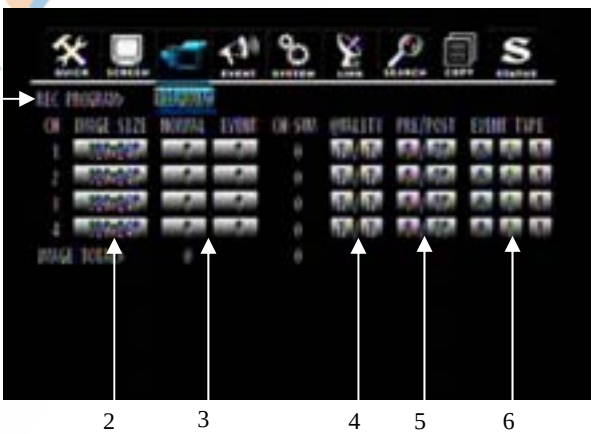
STATO DELLA REGISTRAZIONE

E' possible vedere il programma di registrazione corrente nel menu STATO DVR (DVR STATUS).




FIXED HDD TOTAL SPACE 476950 MB
FIXED HDD FREE SPACE 152724 MB
RECORD PROGRAM PROGRAM6
USB STORAGE NOT INSTALL
USB CD/DVD NOT INSTALL
SOFTWARE VERSION T.018.Y
HARDWARE VERSION 1.1

L'utente può impostare ogni singola telecamera nel menù RECORD PROGRAM. Ci sono 10 programmi di registrazione preimpostati (PROGRAM 0 ~ PROGRAM 9) che si possono scegliere e modificare manualmente.



1. **REC PROGRAM**: Selezionare il programma di registrazione desiderato (PROGRAM 0 ~ PROGRAM 9) e cambiare le impostazioni a piacimento. Il QUICK SETUP utilizza il programma “0” di default.

2. **DIMENSIONE IMMAGINE (IMAGE SIZE)**:
   NTSC: 720x480/ 720x240/ 360x240
   PAL: 720x576/ 720x288/ 360x288
3. **TIPO FRAME DI REGISTRAZIONE** (RECORD FRAME):
   - NORMAL: Frame di registrazione normale.
   - EVENT: Frame di registrazione su evento.
4. **QUALITY**: Imposta la qualità di registrazione per frame NORMALE e EVENTO. Ci sono 3 impostazioni: Fine (F) (Fine)/ Normale (N) (Normal)/ Bassa (L) (Low).
5. **PRE/POST**: Imposta il tempo di PRE e POST registrazione.

PRE RECORD TIME : 0~5s.(default 5s). POST RECORD TIME: 0~60s.(default 10s).
NOTA: il PRE e POST registrazione non funzionano con la registrazione in modalità normale.

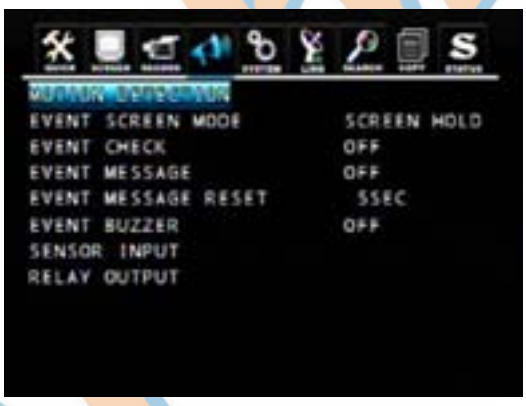
6. **TIPI DI EVENTO** : A: Allarme/ L: Perdita video/ M: Motion Detection / -: N/A.

6.4 Impostazione degli eventi (EVENT SETUP)

Registrazione su evento: Il DVR gestisce diversi tipi di evento: PERDITA VIDEO, MOTION, ALLARME. Al verificarsi dell’evento inizia la registrazione.

6.4.1 SU MOVIMENTO (MOTION DETECTION)

Nel menù MOTION DETECTION, si impostano i parametri per la rilevazione del movimento.



CANALE (CHANNEL)

Imposta il canale su cui abilitare il MOTION.

SENSIBILITA’(SENSITIVITY)

Più elevato è il numero impostato maggiore è la sensibilità. Il default è 3.

IMPOSTAZIONE AREA (AREA SETUP)

Muovere il cursore all’area desiderata e premere ENTER per selezionarla. Premere il pulsante Z(+) per selezionare tutto lo schermo e Z(-) per deselezionarlo.

Operazioni con mouse: Pulsante destro (Senza rilasciare il pulsante) per selezionare l’area sullo schermo.
AREA SETUP griglia: 22 x 15

PROVA MOVIMENTO (TEST MOTION)

Per testare l'area impostata come MOTION DETECTION.

6.4.2 MODALITA' DELLO SCHERMO IN CASO DI EVENTO

SCREEN HOLD: Mantiene lo schermo corrente anche se è stato verificato un evento.
EVENT FULL: Mostra a pieno schermo il canale che ha verificato l'evento.
EVENT MULTI: Mostra in multischermo quando è verificato un evento.
EVENT F_RTN: Mostra a schermo pieno il canale che ha avuto l'evento e poi ritorna nella modalità precedente.
EVENT M_RTN: Mostra in multischermo al verificarsi dell'evento e poi ritorna alla modalità precedente.

6.4.3 MESSAGGIO EVENTO (EVENT MESSAGE)

ON: Il messaggio viene mostrato sullo schermo quando è verificato l'evento.

6.4.4 CANCELLAZIONE MESSAGGIO EVENTO (EVENT MESSAGE RESET)

Imposta il tempo di durata del messaggio evento sul video: da 1 a 30s. Il default è "5s".

6.4.5 SUONO SU EVENTO (EVENT BUZZER)

ON: Il buzzer suona al verificarsi dell'evento. Di default è "OFF".

6.4.6 REGISTRAZIONE SU EVENTO (EVENT RECORD)

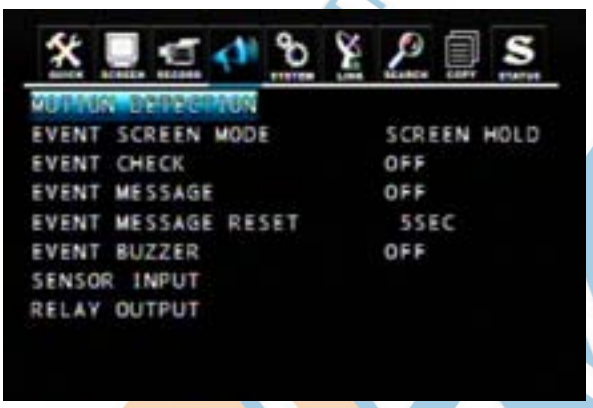
Quando il QUICK SETUP è attivo:

EVENT
Impostare la registrazione su evento. Selezionare il tipo di evento: "TUTTI", "ALLARME", "PERDITA VIDEO", "MOTION", "ALLARME&PERDITA VIDEO", "ALLARME&MOTION", "PERDITA VIDEO&MOTION", "OFF". Di default c'è "ALL".
Per selezionare tutti gli eventi scegliere "ALL (TUTTI)". Se non si vuole la registrazione su evento scegliere "OFF".

TEMPO DI PRE-REGISTRAZIONE (PRE RECORD TIME)
Quando gli eventi: perdita video, allarme, motion ecc.. sono attivi il DVR mantiene una registrazione delle immagini precedenti all'evento di un tempo impostabile da 0 a 5s (5 di default) .

TEMPO DI POST REGISTRAZIONE (POST RECORD TIME)
Quando gli eventi: Perdita video, allarme, motion ecc. Sono attivi, il DVR registrerà per un tempo post-evento impostabile da 0 a 60s. Di default sono impostati 10".

Quando le impostazioni rapide sono OFF (QUICK SETUP: OFF):

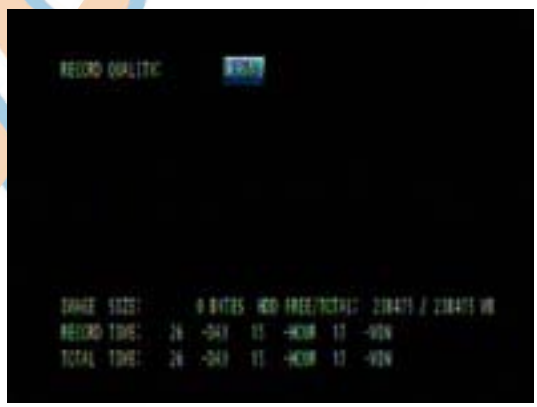


Una volta assegnato il tipo di EVENTO impostare il controllo su ON.

6.5 Altre impostazioni di registrazione

6.5.1 QUALITA' ANTEPRIMA (PREVIEW QUALITY)

Dopo aver installato il sistema di videosorveglianza, il DVR calcola automaticamente la durata di registrazione sull'HDD. Se si utilizza questa funzione il DVR non può cambiare la modalità di registrazione.



Con la funzione Qualità anteprima (PREVIEW QUALITY) è possibile vedere la dimensione di ogni immagine e sapere il tempo massimo di registrazione sull'HDD.

NOTA:

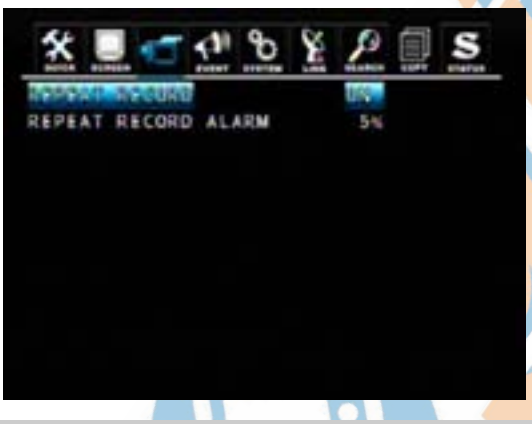
RECORD TIME: Durata massima di registrazione sullo spazio libero dell'HDD con il Massimo numero di frame impostato.

TOTAL TIME: Massima durata della registrazione considerate la capacità degli HDD installati con il massimo dei frame.

6.5.2 REGISTRAZIONE AUDIO

Se il QUICK SETUP è OFF, per la registrazione dell'audio è sufficiente impostare su "ON" la Registrazione Audio (AUDIO RECORD) nelle impostazioni di registrazione.

6.5.3 RIPETIZIONE DELLA REGISTRAZIONE

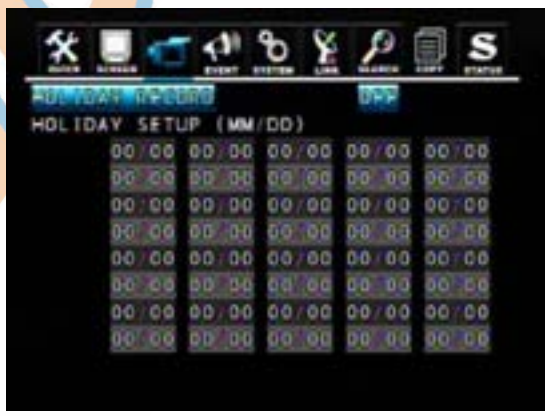


ON: Quando l'HDD è pieno, il DVR sovrascrive i dati automaticamente.
OFF: Quando l'HDD è pieno , il DVR stoppa la registrazione.
REPEAT RECORD ALARM: Quando lo spazio rimanente su HDD è pari a quello impostato (5~10%), il DVR ferma la registrazione e mostra un messaggio a video con il valore relativo (5% ~ 10%).

6.5.4 MODALITA' PLAY

FRAME: Le immagini vengono mostrate in playback con gli stessi frame utilizzati in registrazione.
FIELD: Le immagini vengono mostrate in playback riducendo la risoluzione. Adatta per registrazioni fatte con basso numero di frame.

6.5.5 FERIE

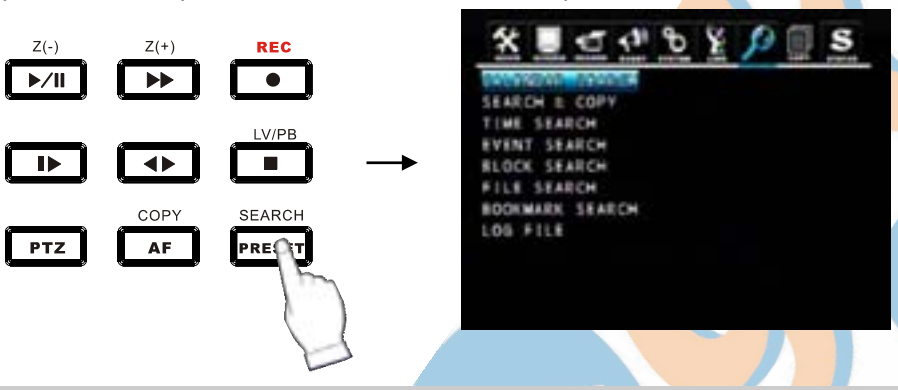


E' possible impostare alcuni giorni specifici come ferie. Se è abilitata la Registrazione Ferie (HOLIDAY RECORD), il DVR registrerà in questi giorni con le impostazioni di registrazione del sabato. Funziona anche con le impostazioni rapide (QUICK SETUP) abilitate .

Capitolo 7 Operazioni di ricerca

RICERCA E RIPRODUZIONE (SEARCH&PLAYBACK)

Se si vuole ricercare una registrazione specifica, è possibile entrare nel menù Ricerca (SEARCH) dal menù principale o premendo semplicemente il tasto SEARCH dal pannello frontale.



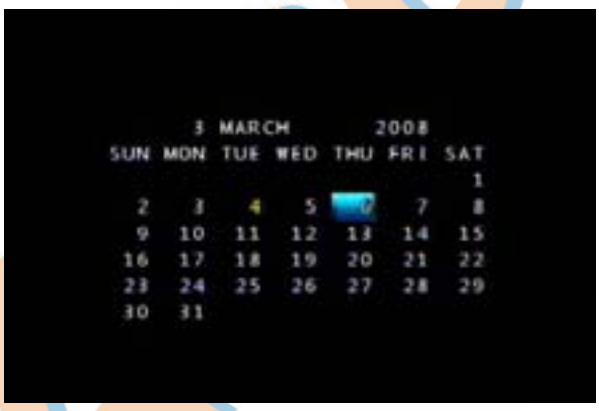
Riproduzione istantanea

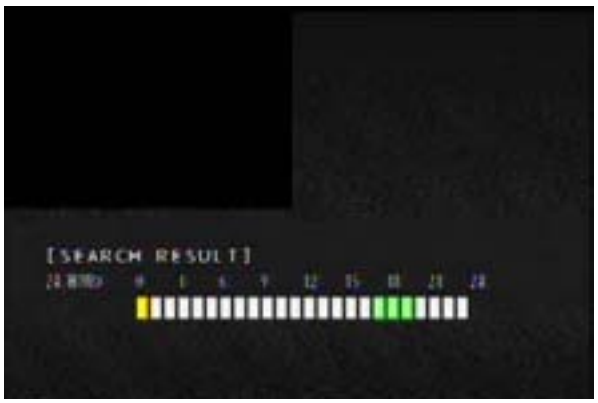
Premere il pulsante dalla modalità LIVE, il DVR passerà in modalità Riproduzione (PLAYBACK). Premendo nuovamente lo stesso pulsante il DVR tornerà alla modalità LIVE.

Premere il pulsante LV/PB ( )dalla modalità PLAYBACK, il DVR tornerà alla modalità LIVE.

7.1 Ricerca per data

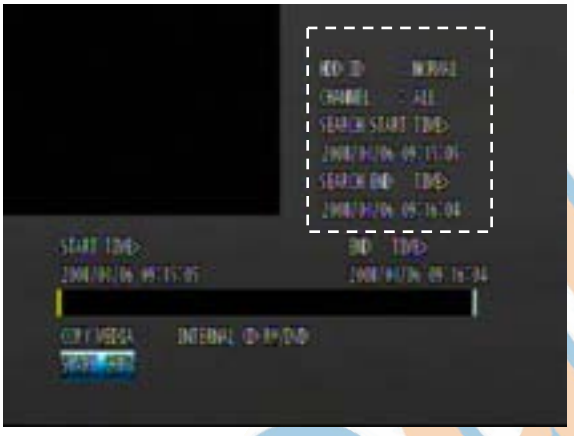
Nel menu di ricerca a calendario, i giorni evidenziati in giallo rappresentano quelli in cui il DVR ha registrato. Muovere il cursore nel giorno desiderato e premere ENTER. A questo punto selezionare l'orario desiderato facendo attenzione che le registrazioni presenti sono evidenziate in verde. Premere ENTER e inizierà la riproduzione.



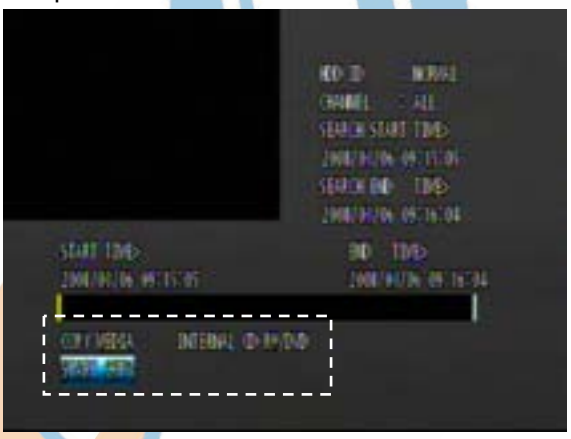


7.2 Ricerca e copia

E’ possible cercare la registrazione desiderata e copiarla in una memoria sterna.



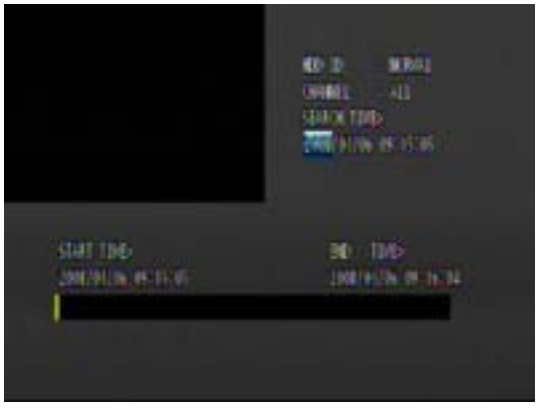
HDD ID: E’ il numero dell’HDD su cui cercare la registrazione (HDD0, HDD1). Di default c’è NORMAL. L’inizio e la fine della registrazione verrà mostrata a video.
CHANNEL: Indica il/i canale da mostrare nel playback.
Selezionare il numero dell’HDD, CANALE, ORA, e premere ENTER per la riproduzione.
Premere ESC per tornare al menù precedente.



Assicurarsi che la registrazione sia quella giusta, selezionare il tipo di supporto di registrazione quindi selezionare START COPY per iniziare la copia.

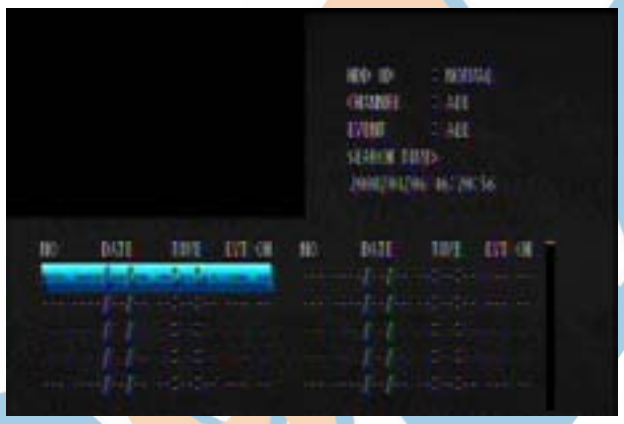
7.3 Ricerca oraria

Ricerca la registrazione mediante data e ora. Selezionare l’ HDD, CANALE, DATA e ORA. Premere ENTER per la riproduzione.



7.4 Ricerca su evento

Ricerca della registrazione tramite gli eventi. Ad esempio si può vedere quanti eventi MOTION ci sono stati durante un intervallo di tempo impostato.



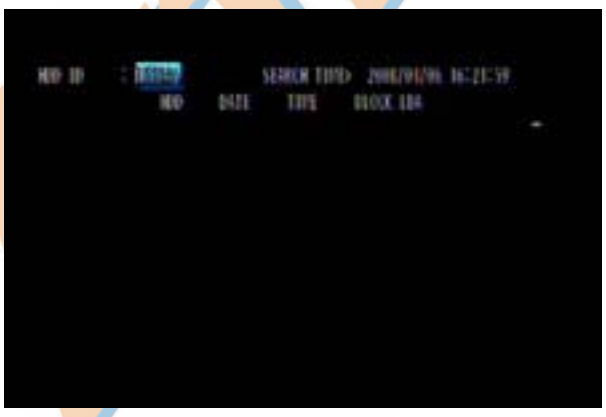
Selezionare l'HDD, CANALE, EVENTO, DATA ,ORA e premere ENTER, verrà mostrata una lista. Scegliere l'evento desiderato e premere ENTER per vedere la riproduzione.

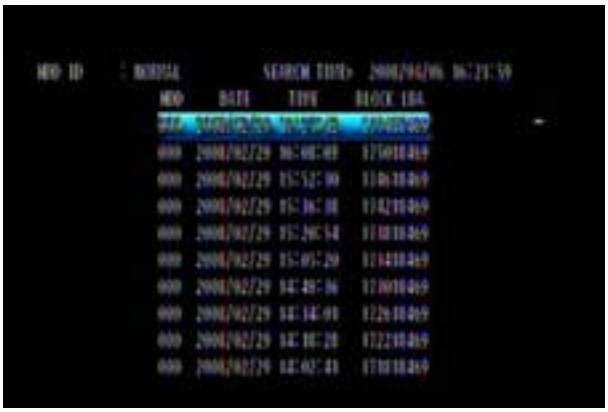
NOTA:
- Se viene rilevato la perdita video, la pre-registrazione viene memorizzata sull'HDD per un tempo fino a 5s e i dettagli verranno salvati in una LISTA EVENTI. Si sentirà un segnale acustico. Premere il pulsante ALARM RESET per rimuoverlo.
- Quando il DVR riceve un segnale dai sensori in ingresso, inizia a registrare e i dettagli verranno salvati nella LISTA EVENTI.

ATTENZIONE
- Se gli HDD interni vengono inizializzati, verranno persi tutti gli eventi.
- Se il DVR è in registrazione normale la pre-registrazione non verrà eseguita.

7.5 Ricerca per blocco

Ricerca tramite blocchi di dati sull'HDD. Se non si riesce effettuare la ricerca con gli altri metodi o l'HDD è rotto, si può utilizzare la ricerca per blocchi di dati (BLOCK SEARCH).





Selezionare l'HDD, data, ORA, BLOCCO e premere ENTER, verrà mostrata una lista. Selezionare il blocco desiderato e premere ENTER per la riproduzione.

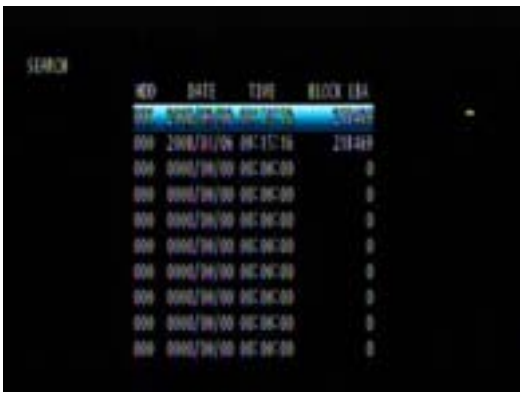
7.6 Ricerca per file (FILE SEARCH)

Ricerca le registrazioni in base al file. Se l'utente ha più di 2 DVR (stesso modello) con lo stesso formato di file, è possibile salvare il file di un DVR in un'unità di memorizzazione di massa esterna e vedere le registrazioni negli altri DVR.

Selezionare il dispositivo di registrazione desiderato e premere ENTER, apparirà un elenco di files. Selezionare il file desiderato e premere ENTER per la registrazione.

7.7 Ricerca per segnalibro (BOOKMARK SEARCH)

Ricerca delle immagini tramite segnalibro.

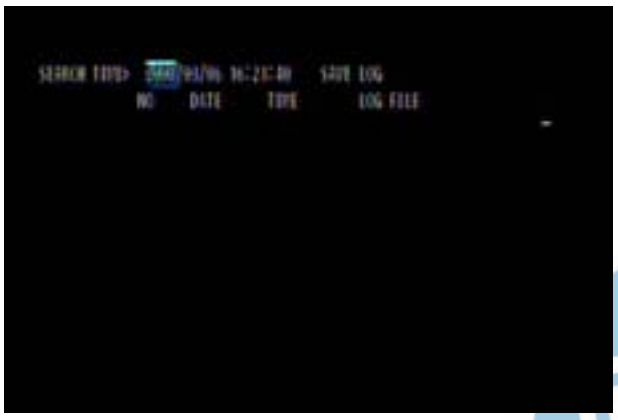


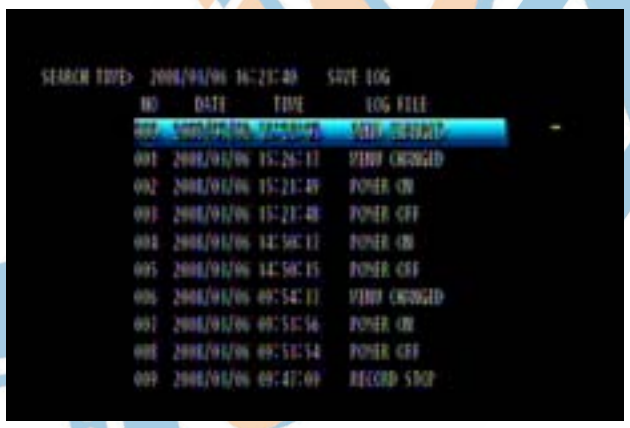
Entrare nella ricerca per segnalibro(BOOKMARK SEARCH) e premere ENTER.
Selezionare il segnalibro desiderato e premere ENTER per la riproduzione.

<Come fare un segnalibro(BOOKMARK)>
In modalità PLAYBACK :
① Cercare la schermata desiderata e premere "PLAY/PAUSE" per congelare la videata.
② Premere il pulsante "PTZ" per creare il segnalibro.

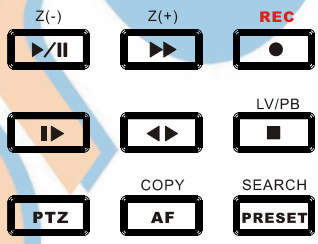
7.8 Ricerca per lista degli stati (LOG FILE)

Il DVR può memorizzare 20000 registrazioni di stati macchina(LOG file). Nel caso di eventi importanti il DVR genera una registrazione sulla lista degli stati. Gli eventi interessati sono: Accensione e spegnimento del dispositivo, registrazione on/off, Cambio menù e connessioni di rete.





7.9 Informazioni sui pulsanti



Lentamente (slow) ( )

Premere questo pulsante per una riproduzione più lenta del normale.Verrà segnalata in alto a sinistra dello schermo. Se si preme questo pulsante nuovamente la velocità di riproduzione cambia in sequenza come descritto di seguito:

① 1/2 - 2 volte più lento rispetto alla normale velocità
② 1/4 - 4 volte più lento rispetto alla normale velocità
③ 1/8 - 8 volte più lento rispetto alla normale velocità
④ 1/16 - 16 volte più lento rispetto alla normale velocità
⑤ 1/32 - 32 volte più lento rispetto alla normale velocità
⑥ 1/64 - 64 volte più lento rispetto alla normale velocità
⑦ 1/128 - 128 volte più lento rispetto alla normale velocità

PLAY / PAUSE (▶/II)

Premere questo pulsante per iniziare o fermare la riproduzione alla normale velocità.

AVANTI VELOCE (FAST) (▶▶)

Premere questo pulsante per aumentare la velocità di riproduzione. Verrà segnalato in alto a sinistra della schermata.Premendo questo pulsante ripetutamente, la velocità di riproduzione cambia con la sequenza seguente:

① ▶▶ 2 - 2 volte più veloce rispetto alla normale velocità
② ▶▶ 4 - 4 volte più veloce rispetto alla normale velocità
③ ▶▶ 8 - 8 volte più veloce rispetto alla normale velocità
④ ▶▶ 16 - 16 volte più veloce rispetto alla normale velocità
⑤ ▶▶ 32 - 32 volte più veloce rispetto alla normale velocità
⑥ ▶▶ 64 - 64 volte più veloce rispetto alla normale velocità
⑦ ▶▶ 128 - 128 volte più veloce rispetto alla normale velocità

DIRECTION (◀▶)

Premere questo pulsante per cambiare la direzione della riproduzione avanti (▶) o indietro (◀) .

<A-B RIPETIZIONE DI UNA SEQUENZA IN RIPRODUZIONE>

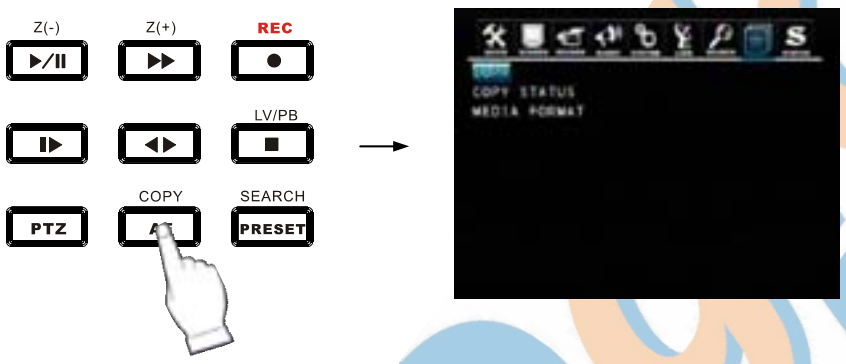
① Premere “PAUSE”nella posizione desiderata che si vuole riprodurre.
② Premere “SEQ” per impostare la posizione A (Posizione di partenza).
③ Premere “PLAY” per avanzare in riproduzione fino alla fine della sequenza desiderata.
④ Premere “PAUSE” nella posizione finale.
⑤ Premere “FREEZE” per impostare la posizione B (Posizione finale).
⑥ Premere “PLAY” per riprodurre la sezione A-B.

<CANCELLARE LA SEZIONE A-B >

① Premere il pulsante “PIP” e la sezione A-B verrà eliminata.

Capitolo 8 Operazioni di copiatura

Per copiare le registrazioni dal DVR, entrare nel menù COPY dal menù principale o premere il pulsante COPY dal pannello frontale.



8.1 COPIA (COPY)

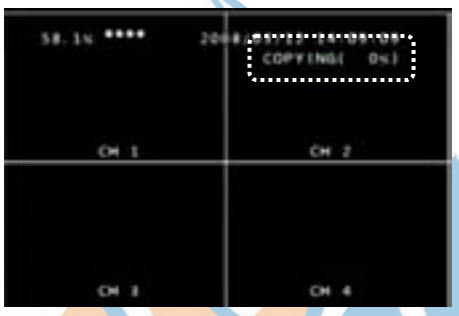
Copia le registrazioni dal DVR a un'unità sterna .

8.1.1 Copia su una memoria sterna dalla porta USB

Connettere il dispositivo USB (Masterizzatore DVD, HDD..) al DVR e entrare nel menù COPIA (COPY):

MEDIA: Selezionare l'USB frontale.
HDD ID: L' HDD (HDD0, HDD1) dove ricercare i dati salvati. Il default è impostato su NORMALE (Ricerca su tutti gli HDD).
CHANNEL: Seleziona il canale/i da copiare.
Selezionare : MEDIA (USB), HDD , CANALE/I, ORA INIZIO, ORA FINE e premere ENTER per iniziare la registrazione.

NOTA:
- E' possibile proteggere il file con password. Alla finestra di richiesta digitare quindi i numeri voluti o premere ESC per non utilizzarla.
- Se si apre lo stesso file con il programma network viewer sarà necessaria la password digitata precedentemente.
- Durante il processo di copiatura viene mostrato lo stato in alto a destra dello schermo (es. "COPY 30%").
- **Si raccomanda di formattare il supporto di registrazione prima dell'utilizzo.**



8.1.2 Copia su DVD±RW (Accessorio opzionale)

Inserire il DVD±RW sul DVD-ROM e entrare nel menù COPIA:

Selezionare: DISPOSITIVO (CD-RW/DVD INTERNO), HDD, CANALE, ORA INIZIO, ORA FINE e premere ENTER per iniziare la copia.

NOTA:

- E' possibile proteggere il file con password. Alla finestra di richiesta digitare quindi i numeri voluti o premere ESC per non utilizzarla.
- Se si apre lo stesso file con il programma network viewer sarà necessaria la password digitata precedentemente.
- Durante il processo di copiatura viene mostrato lo stato in alto a destra dello schermo (es. "COPY 30%").

8.1.3 BLOCCARE LA REGISTRAZIONE

Se si preme il pulsante COPY durante il processo di copiatura, si entra nel menù COPIA, selezionare COPY e apparirà la videata mostrata sotto. Premere YES per fermare la registrazione.

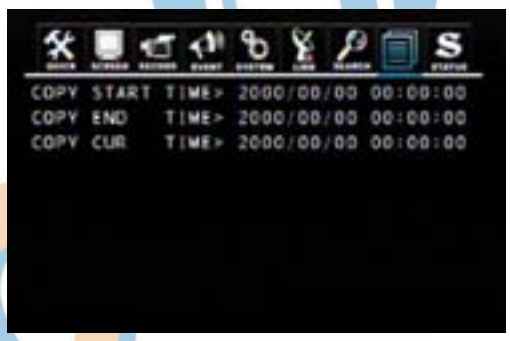
8.1.4 RIPRENDERE LA REGISTRAZIONE

Se il supporto di registrazione è pieno o si è verificato un errore durante la copia, verrà mostrato un messaggio: Supporto pieno o copia fallita (“MEDIA FULL OR FAIL PRESS [COPY]”). Premere il pulsante COPY e apparirà la schermata seguente:

CONTINUE COPY: Dopo aver cambiato il supporto di registrazione, la copia riprende a registrare.
FORMAT MEDIA: Formatta il support di registrazione.

8.2 Stato della copia (COPY STATUS)

Fornisce le informazioni della registrazione in corso.



COPY CUR TIME: Indica la situazione della copia in corso rispetto il totale.

8.3 Formattazione del supporto di registrazione

Per essere sicuri che la copia vada a buon fine si raccomanda di formattare il supporto di registrazione prima dell'uso.

NOTA: DOPO LA FORMATTAZIONE TUTTI I DATI SARANNO CANCANCELLATI.

Selezionare il TIPO DI SUPPORTO (FORMAT MEDIA), selezionare FORMAT (MEDIA FORMAT), quindi premere ENTER. Durante l'operazione verrà mostrato il messaggio Formattazione in corso ("FORMATTING") .

NOTA:

Se non si connette nessun tipo di supporto di registrazione, apparirà il messaggio FALLITA ("Fail")

Capitolo 9 Impostazioni di rete

9.1 Impostazioni di rete (NETWORK SETUP)

- Questo DVR supporta IP statico e dinamico.
- La vista remota può essere effettuata tramite Internet Explorer o il software dato in dotazione: DVR Viewer. Il programma fornisce un controllo completo del DVR mentre Internet Explorer fornisce solo una semplice vista in diretta e in riproduzione.
- L'Apparecchiatura non è in grado di supportare XADSL in quanto non ha il protocollo PPPoE .

<IP DINAMICO>

DHCP

Il DHCP è un protocollo adatto ad assegnare indirizzi IP dinamici ai dispositivi di una rete. Se si vuole utilizzare l'IP dinamico è necessario impostare su ON il DHCP. In questo modo il DVR imposterà IP/ SUBMASK/ DNS prendendoli automaticamente dal server DHCP.

Nota:

Quando la funzione "DHCP" è su ON è importante collegare il DVR alla rete con uno dei due modi seguenti:

1. Connettere la rete LAN al DVR e riavviarlo.
2. Connettere il DVR alla rete LAN(senza riavviarlo), entrare nel menù setup, selezionare salva ed esci,("save and exit") per uscire.

<IP STATICO>

Se si vuole utilizzare l'IP statico, impostare il DHCP su OFF. Impostare quindi manualmente IP/ SUBMASK/ GATEWAY/ DNS e la PORTA (La porta di default è 5400) .

NOTA: La porta impostata sul DVR deve essere la stessa impostata sul software per il controllo remoto.

SERVER IP DINAMICO

Dopo la connessione in rete il DVR avrà il proprio MAC address, IP address e SERVER IP DINAMICO di default. Se si vuole utilizzare il software per la visione remota del DVR e non si conosce l'indirizzo IP perchè dinamico, il DYNAMIC IP SERVER lo troverà automaticamente.

NOTA: l'indirizzo IP del DYNAMIC IP SERVER ha un valore di default che non deve essere cambiato.

BACKUP IP SERVER

La funzione BACKUP IP SERVER rappresenta un server di riserva al DYNAMIC IP SERVER. Se il DYNAMIC IP SERVER è fuori servizio, il BACKUP IP SERVER si attiverà istantaneamente.

FRAME SU RETE

Seleziona il valore desiderato dei frame per la trasmissione su rete delle immagini.

Nota:

NETWORK FRAME è utilizzato per il trasporto delle immagini e dipende dalla velocità della rete.

- STILL: Usato quando la velocità della rete locale è troppo lenta.
- MOTION: Utilizzato nelle normali situazioni di rete.

9.2 Installazione del software DVR Viewer

9.2.1 Richieste di sistema

- CPU: Pentium 4 o superiore
- O/S: Microsoft Windows 2000 / XP / VISTA
- RAM: 128MB RAM o superiore
-Scheda video: Super VGA 16M o superiore
-Scheda di rete: 10/100 base T

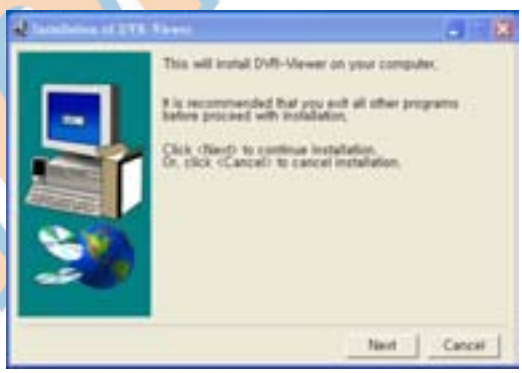
9.2.2 Rete (NETWORK)

	PC	DVR
Richiesta minima	> 1Mbps	> 0.5Mbps
Raccomandato (16 Frames/Sec)	> 3Mbps	> 3Mbps

∗ La velocità di trasmissione delle immagini dipende dal login dell'utente al DVR.

9.2.3 Installazione del software

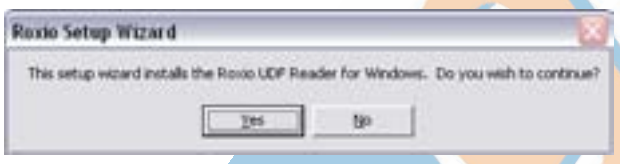
Inserire il CD del DVR-Viewer nel lettore CD-ROM ed eseguire "Setup.exe" :



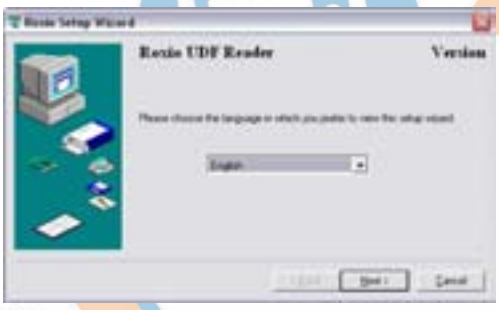
Cliccare "Next".

Decidere la destinazione dell'installazione e premere "Install" per iniziare.

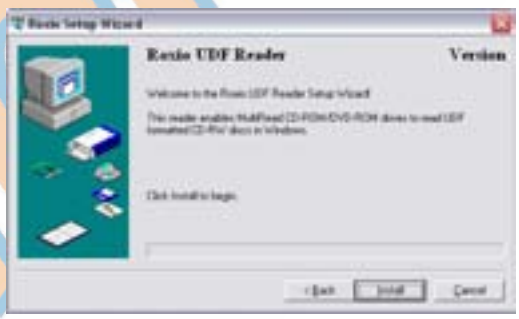
Installazione DVR-Viewer completata.



Cliccare "YES" per installare il programma "Roxio UDF Reader".



Cliccare "Next".



Cliccare "Install".

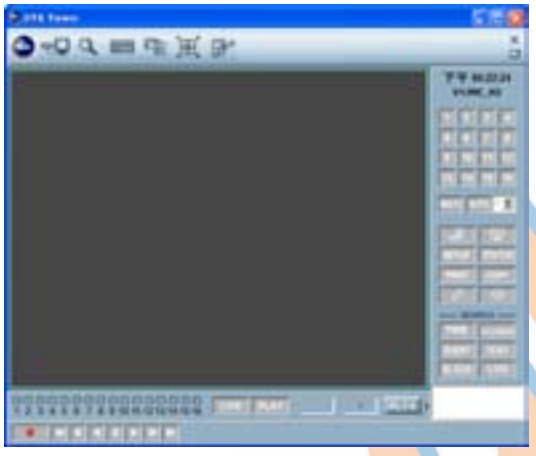
Cliccare "OK" e l'installazione è completata.

Per aprire il programma fare doppio click sull'icona seguente:

9.3 Pannello di controllo del DVR-Viewer

Pulsanti	Descrizione	
1	Lista DVR: Aggiungi/Modifica/cancella le connessioni o connetti al DVR.	
2	Cerca DVR: Per fare una ricerca sulla rete locale dei DVR.	
3	Cerca HDD: Per cercare gli HDD installati nel DVR.	
4	Cerca File: Cerca dei file registrati (Copia dal DVR al PC).	
5	Regolazione finestra: auto-regola la finestra video.	
6	Opzioni: Impostazioni del programma DVR-Viewer.	
7	Controlli della finestra di programma	
8	Pulsanti numerici/ pulsanti per la selezione del canale video	
9		DVR Controller: per controllare il DVR da remoto allo stesso modo del telecomando o del pannello frontale.
		Controllo PTZ
	SETUP	Per entrare nel menù impostazioni del DVR.
	STATUS	Per vedere lo stato del DVR.
	PRINT	Per fare una foto istantanea della videata.
	COPY	Per copiare le immagini del DVR sul PC.
		Ingresso Audio: Per spedire un ingresso audio del PC al DVR remoto.
		Uscita Audio: Per ascoltare l'audio di un canale del DVR sul PC. Si attiva quando la funzione audio è abilitata.
10	Informazioni sulla versione del software DVR-Viewer .	
11	Pulsante per la ricerca	
12	MULTI Per vedere in multi canali sul video. AUTO 3 Abilita/Disabilita la modalità di sequenza automatica dei canali e imposta la durata.	
13	Pulsanti di registrazione e playback.	

Premere il pulsante per passare alla modalità schermo intero.



9.4 Operazioni sul DVR-Viewer

9.4.1 Password DVR-Viewer

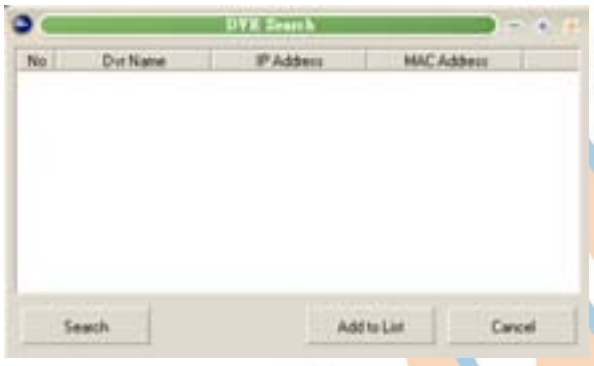
Al primo avvio del programma viene richiesto l'assegnazione della password amministratore. Ai riavvii successivi sarà necessario inserire la stessa password. Se non si vuole una password è sufficiente lasciare i campi vuoti e cliccare su "OK" per aprire il programma.

9.4.2 Lista dei DVR

Cliccare su DVR LIST, inserire la password e apparirà la schermata seguente:

Aggiungi (Add)

○,1 Per cercare e aggiungere alla lista un DVR collegato in rete si può utilizzare il tasto ( ). Verrà visualizzzata la finestra seguente:



Premere “Search” per effettuare la scansione sulla rete locale, selezionare il DVR desiderato e premere “Aggiungi alla lista”(“Add to List”).

○,2 Oppure si possono inserire le informazioni di connessione mostrate di seguito e cliccare su aggiungi (“Add”).

Type: Tipo di connessione del DVR, selezionare Rete(“Network”).

IP/Port/MAC: Indirizzo IP, porta di connessione (default: 5400). Se si usa IP dinamico, si può connettersi al DVR attraverso il server IP. Controllare : usa IP server (“Use Ip Server”) e inserire il MAC address.

Password: password del DVR.

NOTA:
E’ necessario inserire la password per permettere la connessione remota. Se si utilizza la password ADMIN per il log-in, sono permesse tutte le funzioni del DVR ma se si utilizzano altre password per il log-in, non è permesso alcuna modifica sul menù impostazioni.
Il numero massimo di utenti che possono essere collegati contemporaneamente è 16, e al Massimo 1 utente amministratore alla volta.

Cambio (Change)

Permette di cambiare I settaggi della connessione. Premere cambia(“Change”) per salvare le modifiche.

Cancella (Delete)

Selezionare il DVR che si intende cancellare e premere il pulsante cancella(“Delete”).

Connetti(Connect)

Selezionare il DVR desiderato e premere connetti(“Connect”) per aprire la connessione.

9.4.3 Ricerca su HDD (HDD Search)

Connette gli HDD del DVR al PC quando si deve fare una ricerca/playback delle registrazioni.

○,1 Selezionare l'HDD desiderato, canale e modalità video.

○,2 Premere "OK", verrà visualizzata la schermata seguente:

○,3 Selezionare il canale desiderato, data e ora di ricerca e cliccare "Play" per il playback.

9.4.4 Ricerca file (File Search)

Per trovare i file copiati su supporti come DVD o unità di memorizzazione di massa con porta USB. Cliccando sul pulsante Ricerca File (File search) , apparirà la figura seguente:

○,1 Indicare dove cercare i files con il pulsante Ricerca Cartella(“Folder Select”).

○,2 Dopo aver impostato data e ora di ricerca, il risultato viene mostrato in una lista come immagine sopra.Selezionare il file desiderato e premere “Play” per vedere la registrazione.

○,3 Cliccare il pulsante di conversione in AVI (“AVI Convert”) per convertire il file nel formato AVI.

9.4.5 Disposizione finestre(Arrange Windows)

Dispone le finestre automaticamente.

* 1 finestra

* 2 ~ 4 finestre

*5 ~ 9 finestre

*10~16 finestre

Il doppio click su un canale espande lo stesso a schermo pieno.

9.4.6 Opzioni del programma Viewer

Video:
- Titolo del canale: Mostra il titolo del canale a video.
- Evento: Mostra ll canale con evento attivo in rosso sul video.
- Data e ora: Mostra Data e Ora a video.
- Frame Rate: Mostra il frame rate a video.

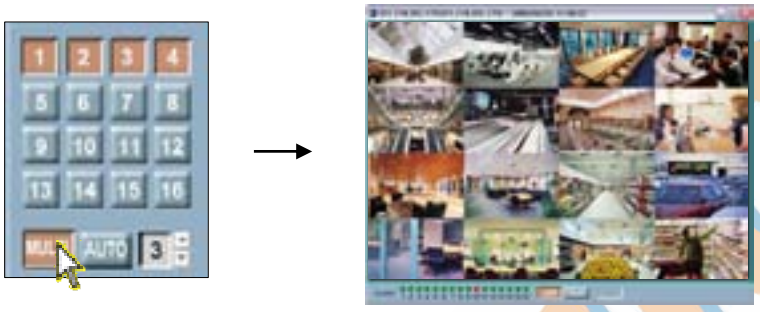
Modalità Play:
- Frame Mode: durante il playback utilizza lo stessa modalità frame utilizzata per la registrazione delle immagini in high frame rate. Può accadere che le registrazioni siano fatte in low frame rate.
- Field Mode: Riproduce le immagini in bassa risoluzione, ideale per le immagini registrate in low frame rate.

Dynamic IP Server: Imposta l'indirizzo IP del server IP dinamico e del server di riserva(Backup IP Server).
Warning Sound: Non appena un evento è verificato genera un suono di avviso.
Event Mode: Controlla la finestra di Pop Up("Pop Up Window") per ridurre a icona la finestra principale quando viene verificato un evento.
WaterMark Check: Per confermare la correttezza dei dati su modalità diretta o riproduzione.
File Split Mode: Durante la ricerca di un file nella modalità riproduzione, cliccando "MULTI" per mostrare l'ordine dei canali preventivamente impostati sul file split mode.
User Management: Per Aggiungere/Cambiare/cancellare gli utenti di DVR-Viewer.

9.4.7 Display

a. Singolo display: cliccare il canale desiderato per vederlo a schermo intero.

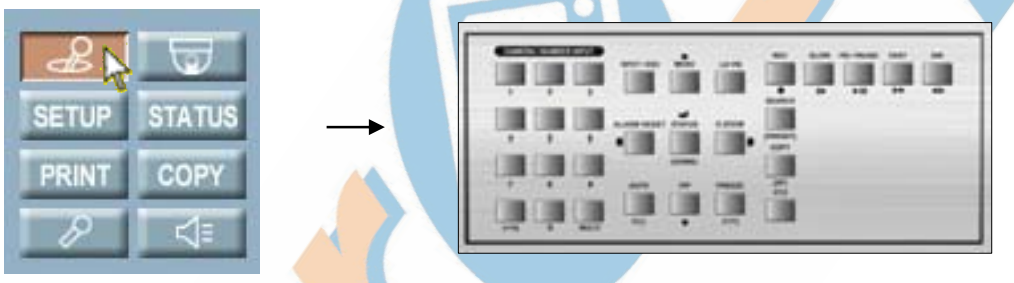
b. Multi Display
Cliccare su “MULTI” per avere la multivisione. Cliccare nuovamente per tornare alla visione precedente.



c. Sequenza automatica
Cliccare il pulsante “AUTO” per azionare la sequenza automatica. E’ possible impostare anche il tempo di sequenza.

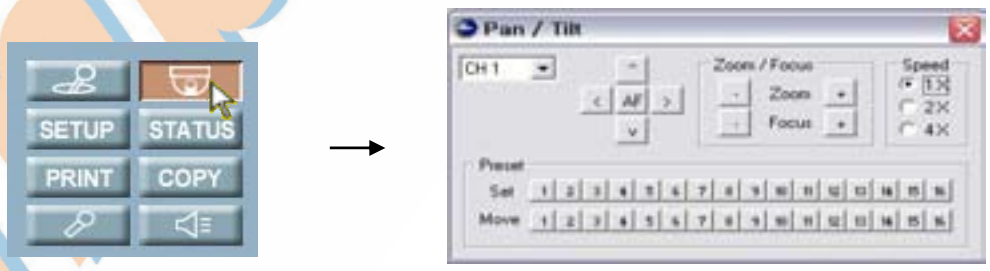
9.4.8 Controllo DVR

Premere il pulsante “Controller” per vedere il pannello di controllo del DVR.



9.4.9 Controllo PTZ

Permette il controllo delle telecamere PTZ da remoto.



AF: Regolazione AutoFocus
Zoom: Controllo zoom della telecamera PTZ
Focus: Regolazione del fuoco della telecamera PTZ

Preset
Permette si stabilire delle posizioni predefinite per le telecamere di tipo PTZ. Il DVR permette fino a 16 posizioni di preset. Regolare la posizione della telecamera e cliccare uno dei 16 numeri per salvare la posizione.

E’ possible applicare i preset a qualsiasi telecamera PTZ del DVR. Selezionare il canale desiderato e cliccare su uno dei 16 punti di preset memorizzati, la telecamera si muoverà alla posizione memorizzata. Fare riferimento al capitolo 4.5.4.

9.4.10 IMPOSTAZIONI (SETUP)

Clicccare il pulsante “SETUP” e inserire la password amministratore per entrare nel menu impostazioni.

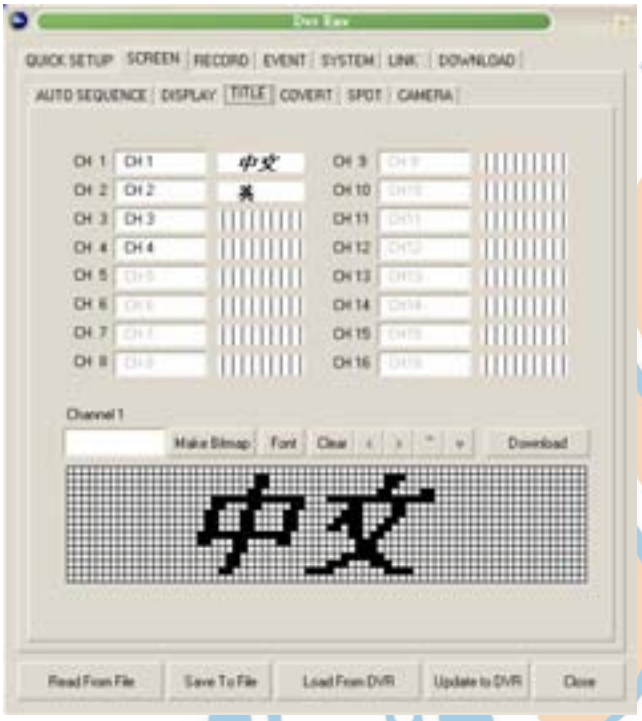
Save To File: Salva le impostazioni del DVR su un file.
Read From File: Legge le impostazioni del DVR da file.
Load From DVR: Carica i settaggi dal DVR al PC in tempo reale.
Update to DVR: Sovrascrive le impostazioni fatte al PC sul DVR.

IMPOSTAZIONI RAPIDE(QUICK SETUP)
Fare riferimento al capitolo 6.2 Impostazioni rapide (QUICK SETUP).

VIDEO
Si può generare un titolo di un canale con un’immagine Bitmap e caricarla sul DVR nella pagina dei TITOLI VIDEO(SCREEN-TITLE page).

1. Inserire il titolo nella finestra sottostante , scegliere il tipo di font e posizione, quindi cliccare su crea Bitmap(“Make Bitmap”) per generare il file.

2. Cliccare sul pulsante “Download” per caricare l’immagine sul DVR.Cambiare la modalità del titolo in BITMAP per vedere il nuovo titolo a video.

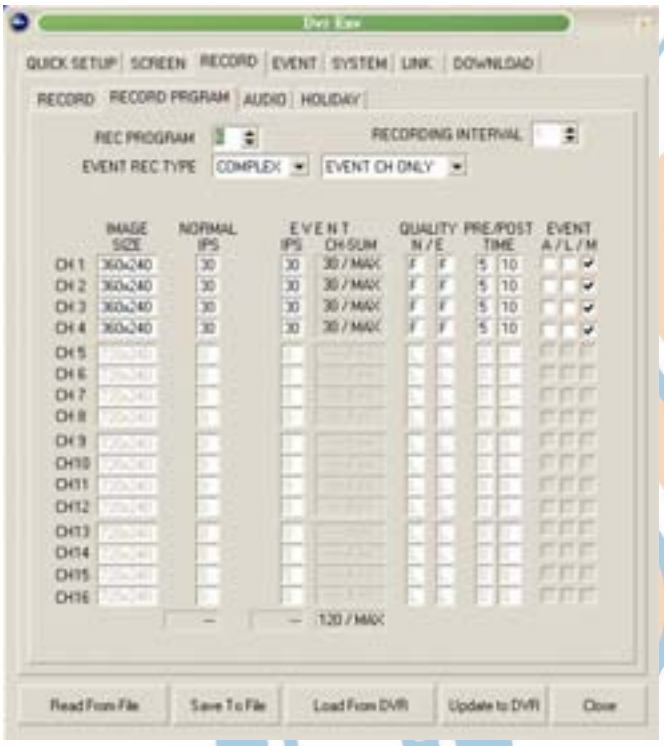


Per gli altri settaggi fare riferimento al capitol 5.1.2 VIDEO(SCREEN).

REGISTRAZIONE

Per impostare la scheda di registrazione cliccare su blocco orario a successivamente su “SCHEDULE RECORD ON/OFF”. Il blocco orario se attivato diventa verde. Muovere il cursore sulla colonna ALL e cliccare su “SCHEDULE RECORD ON/OFF” per cancellare l’intera riga.

Ruotando lo scroll del mouse per cambiare il programma di registrazione (0~9); fare un doppio click con il pulsante sinistro del mouse e si aprirà la schermata seguente:



Per i restanti settaggi si rimanda al capitolo 6.3 IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE(RECORD SETUP).

EVENTI (EVENT)

Fare riferimento al capitolo 6.4: IMPOSTAZIONE EVENTI(EVENT SETUP).

SISTEMA (SYSTEM)

Fare riferimento al capitolo 5.3 SISTEMA(SYSTEM).

CONNESSIONE (CONNECT)

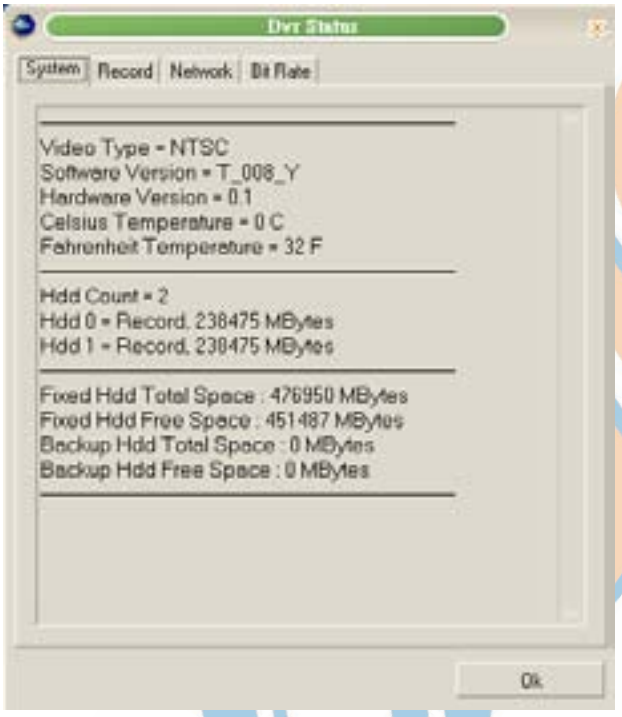
Fare riferimento al capitolo 4 e 9.1 IMPOSTAZIONI DI RETE(NETWORK SETUP).

DOWNLOAD

Scarica il Firmware dal DVR al PC.

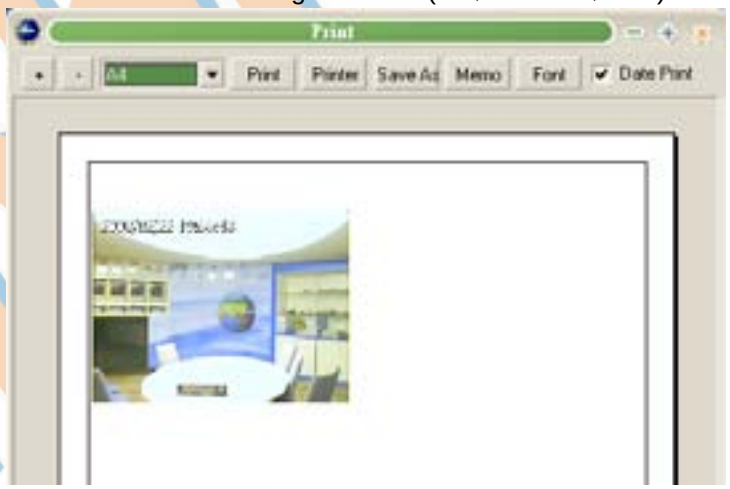
9.4.11 STATO (STATUS)

Cliccare sul pulsante “STATUS” per visualizzare lo stato di: Sistema/Registrazione/Rete/Bit Rate.


Dvr Status
System
Record
Network
Bit Rate
Video Type = NTSC
Software Version = T_008_Y
Hardware Version = 0.1
Celsius Temperature = 0 C
Fahrenheit Temperature = 32 F
Hdd Count = 2
Hdd 0 = Record, 238475 MBytes
Hdd 1 = Record, 238475 MBytes
Fixed Hdd Total Space : 476950 MBytes
Fixed Hdd Free Space : 451487 MBytes
Backup Hdd Total Space : 0 MBytes
Backup Hdd Free Space : 0 MBytes
Ok

9.4.12 STAMPA (PRINT)

Cliccare il pulsante “PRINT” per fare una foto istantanea dello schermo e salvarla come file. La dimensione dell’immagine dipende dalla dimensione della registrazione (D1、Half-D1、CIF).



9.4.13 COPIA (COPY)

Copia le immagini dal DVR al PC.

Selezionare l'HDD desiderato , Data-ora e canale, cliccare su "Copy" per iniziare la copia.Lo stato della copia verrà mostrato come nell'immagine seguente. Dopo la copia cliccare su "OK" e il file sarà salvato su: C:\Program Files\DVR \DVR-Viewer\Copy automaticamente.

9.4.14 RICERCA (SEARCH)

Fare riferimento al capitol 7 Operazioni di Ricerca e impostazioni del menù.

9.4.15 Pulsanti per la Registrazione e riproduzione

1 2 3 4 5 6 7

1 Indietro veloce (2X~128X)
2 Riproduzione indietro immagine per immagine (2X~128X)
3 Riproduzione indietro a velocità normale
4 Pausa
5 Riproduzione Avanti normale
6 Riproduzione avanti imagine per immagine (2X~128X)
7 Riproduzione veloce (2X~128X)

Registrazione

Cliccare il pulsante di registrazione per registrare le immagini in diretta sul PC come file. Il file verrà salvato in: C:\Program Files\DVR \DVR-Viewer\Save automaticamente.

Capitolo 10: Funzioni Extra

10.1 E-mail

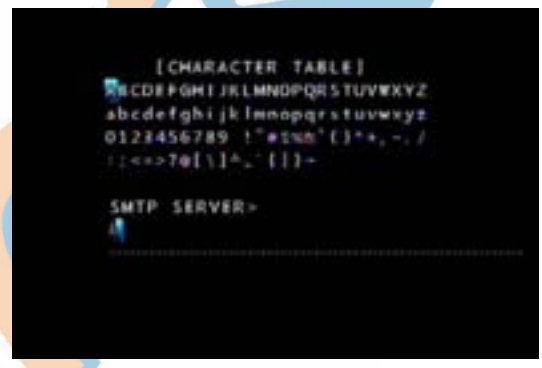
Entrare su: LINK -> E-mail menù

SPEDIRE E-MAIL

Selezionare ON/OFF (default è “OFF”). Quando è ON il DVR spedirà e-mail ogni volta che si verifica un evento.

SERVER SMTP

① muovere il cursore su SMTP SERVER e premere ENTER per impostare l’indirizzo IP.



② Selezionare i caratteri utilizzando le frecce ▲, ▼, ◀, ▶ e premere ENTER .

③ Per uscire dalla tabella caratteri premere il pulsante ESC.

INDIRIZZO E-MAIL DEL DVR

Per impostare l’indirizzo di ricezione e-mail.

① muovere il cursore su DVR E-MAIL ADDR e premere ENTER:

② Scrivere l’indirizzo usando la tabella caratteri con i tasti ▲, ▼, ◀, ▶ e premere ENTER .

③ Per uscire dalla tabella caratteri premere il pulsante ESC.

IDENTIFICATIVO UTENTE

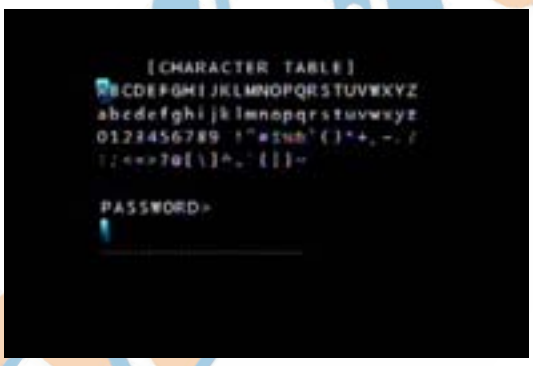
① Muovere il cursore su USER ID e premere ENTER:

② Scrivere usando la tabella caratteri con i tasti ▲, ▼, ◀, ▶ e premere ENTER .

③ Per uscire dalla tabella caratteri premere il pulsante ESC.

PASSWORD

① Muovere il cursore su PASSWORD e premere ENTER:



② Scrivere usando la tabella caratteri con i tasti ▲, ▼, ◀, ▶ e premere ENTER.

③ Per uscire dalla tabella caratteri premere il pulsante ESC.

10.2 Limite di registrazione (Record Limit)

Con questa funzione è possible scegliere un periodo di tempo di registrazione. Dopo questo periodo le registrazioni verranno cancellate automaticamente.

Per esemio se il tempo di registrazione è impostato su 1 giorno, si troveranno registrazioni sull'HDD al massimo vecchie di 1 giorno. Mentre il DVR stà scrivendo l'ultima ora, automaticamente va a sovrascrivere la prima ora. Questa funzione non è attiva di default.

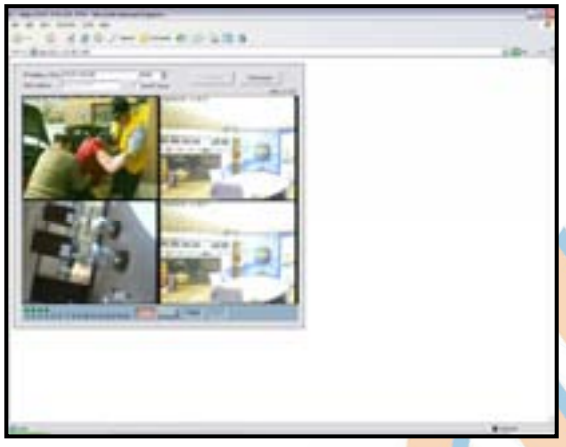
10.3 Connessione al DVR tramite Internet Explorer

Step1. Connettersi al sito web utilizzando l'indirizzo **IP: 211.174.251.155**, apparirà la schermata seguente:

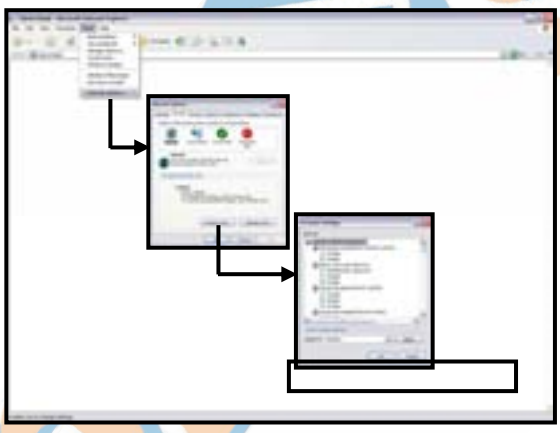
Step2. Scrivere l'indirizzo IP del DVR e cliccare su connetti("Connect").

Step3. Digitare la password di accesso al DVR (Default Password: 11111111)

Step4. Verranno mostrate le immagini in diretta.



Nota1: Alla prima connessione di questo sito web, verranno scaricati automaticamente gli ActiveX . Se Internet Explorer non permette l'installazione di quest'ultimi, impostare il livello di sicurezza del browser abilitando gli Activex.



Note2: Se non si riesce a connettersi al DVR, cancellare il file "XViewer.dat" dal desktop e riprovare.

Capitolo 11: Specifiche tecniche

VIDEO	VIDEO SYSTEM	Auto Detection		
	INPUT	4CH BNC	8CH BNC	16CH BNC
	LOOP	-		
	MAIN OUTPUT	1CH BNC		
	VGA	Composite Video / VGA (select from front panel)		
	SOPT OUTPUT	1CH BNC		
AUDIO	INPUT	1CH RCA		
	OUTPUT	1CH RCA		
	REMOTE	-		
SENSOR	INPUT	4CH ALARM INPUT	8CH ALARM INPUT	16CH ALARM INPUT
	OUTPUT	1CH RELAY OUTPUT		
STORAGE	DEVICE	2 SATA hard disks (7,200RPM, 45MHz DMA, MAX. 1TB)		
	DVD WRITER	OPTION		
DISPLAY	DIVISION	1,4	1,4,6,7,9	1,4,6,7,9,10,13,16
	ZOOM	2X		
	OSD	Graphic OSD		
RECORDING	COMPRESSION	H.264		
	RESOLUTION	720x480, 720x240, 360x240 (NTSC) 720x576, 720x288, 360x288 (PAL)		
	FRAMERATE NTSC	60, 120, 120FPS	60, 120, 240FPS	60, 120, 240FPS
	FRAMERATE PAL	50, 100, 100FPS	50, 100, 200FPS	50, 100, 200FPS
	QUALITY	Fine / Normal / Low		
	RECORD MODE	Manual, Motion Detection, Sensor, Video Loss		
	WATERMARK	YES		
CONTROL	MOTION DETECTION	User selectable motion detection area for each camera individually		
		Sensitivity: 5levels		
	ALARM PRE	0~5 sec		
	ALARM POST	0~60 sec		
	EVENT LOG	Alarm, Motion, Video Loss, Power Loss, Power and Record on/off		
	REMOTE CONTROLLER	YES		
	PTZ CAMERA	YES		

PLAYBACK	SEARCH MODE	Time, Calendar, Event, File, Block
	SPEED	Normal, REW&FF [1x/2x/4x/16x/32x/64x/128x], Picture to Picture, Pause
	DEVICE	Internal / External HDD from USB Interface Device
	BACKUP FILE	H.264 compression and AVI format (converted by client viewer)
NETWORK	COMPRESSION	H.264
	NETWORK INTERFACE	16CH Client Viewer, Web Browser
	SPEED	120 Frames per second
	PROTOCOL	TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS
	WEB BROWSER	Internet Explorer 5.0 or higher
BACKUP	INTERNAL	DVD±RW, DVD RAM
	EXTERNAL	USB HDD, USB DVD Writer, USB Memory Stick and Network Backup
SYSTEM LOG	MODE	Power Failure Check / Menu Change / Network Connection
	LOG Numbers	20,000 records
MONITORING		Software Watchdog
RECOVERY		Auto-Reboot By Watchdog
FIRMWARE UPGRADE		USB 2.0 Port (1 Port at Front Panel), Network
POWER SOURCE		DC12V

Ambrogio
TV
TM